FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

# HRK 9200 CI+




Bedienungsanleitung (DE)
User's Manual (ENG)

# Inhalt (DE)

# Sicherheitshinweise



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin.



Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten.

Das Gerät wurde getestet und entspricht lt. FCC Norm den Standards eines Klasse B Gerätes. Diese Standards wurden entwickelt um Interferenzen mit anderen heimischen Elektrogeräten zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Dieses Gerät kann Radiowellen verursachen und ist es nicht wie in der Anleitung vorgeschrieben installiert, kann es zu Störungen des Radios oder Fernsehers, zum Beispiel beim Ein- oder Ausschalten des Gerätes kommen.

**Bedienungsanleitung**

1. Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
2. Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen aufbewahrt werden.

**BK-Empfangsanlage**

Der Xoro HRK 9200CI+ ist für den Betrieb an einer den Vorschriften entsprechenden Empfangsanlage vorgesehen.

- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lassen Sie Ihre BK-Empfangsanlage von einem Fachbetrieb installieren.
- Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechend geerdet sein!
- Sind Antennendose, Verstärker, Verteiler, Weichen, Abzweiger und/oder Antennenkabel zu alt oder nicht korrekt abgeschirmt, kann es zu Empfangsstörungen und fehlenden Sendern kommen. Bitte lassen Sie in diesem Fall Ihre Empfangsanlage überprüfen und tauschen Sie betroffene Komponenten aus.

Informieren Sie sich auf der Internetseite Ihres Kabelnetzbetreibers oder im Fachhandel über aktuelle Senderlisten.

**Sicherheitshinweise**

- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Spannung betrieben werden. Sollten Sie die Netzspannung nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
- Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
- Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Das Gerät hat einen Überladungsschutz. Sollte dieser vom Fachmann ausgetauscht werden, vergewissern Sie sich, dass das Gerät wieder sicher funktioniert.

- Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
- Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
- Das Gerät kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen. Aktivieren Sie den Bildschirmschoner oder schalten Sie das Gerät aus.
- Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längerer Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromverbindung, wenn Sie das Gerät länger nicht nutzen.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
- Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.

**USB Anschluss**

Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB Flashspeichermedien (USB Sticks) an.

**Verwendung**

Das Gerät ist für die Verwendung in Privathaushalten konzipiert.

# Kundendienst und Umwelt

**Servicefall**

- Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
- Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
  a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
  b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
  c. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
  d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert.
  e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
- Verwenden Sie originale Ersatzteile. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer und anderen Pannen führen.
- Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern.
- Starker Zigarettenrauchen beschädigt die Elektronik des Gerätes. Schäden durch Zigarettenrauch werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben.

**Kontakt mit dem Xoro-Kundendienst aufnehmen:**

Per Telefon: 04161 - 800 24 24 (Mo-Fr, 11.00Uhr bis 17.00Uhr)
Per eMail:support@ersservice.de

ERS GmbH Elektronik Repair Service
Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Deutschland

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten.

**Wiederverwertung von Elektrogeräten**
Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, diese sind recyclingfähig und können wiederverwendet werden können. Die durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.
Informieren Sie sich über die vor Ort geltenden Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.



**Wiederverwertung von Papier und Pappe**
Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und dem Benutzerhandbuch bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Verpackung nicht mit dem normalen Hausmüll.

**Wiederverwertung von Kunststoffen**
Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Kunststoffe nicht mit dem normalen Hausmüll.

**Der Grüne Punkt**
Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.

**Batterien**
Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.
Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.



# Lieferumfang / Bedienelemente



## Lieferumfang

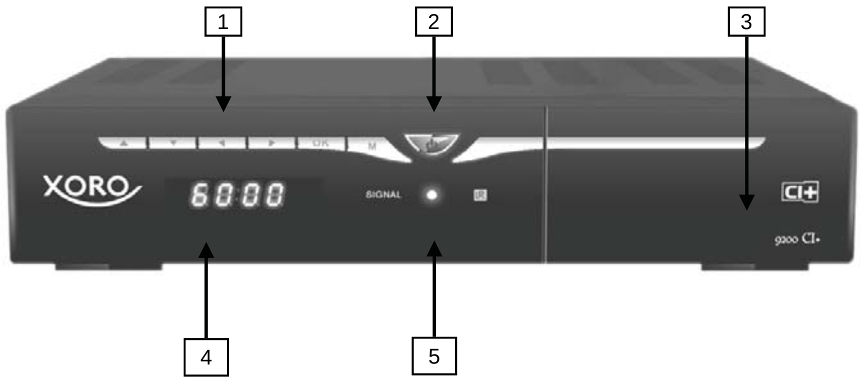
Bitte vergewissern Sie sich, dass folgende Zubehörteile in der Verpackung enthalten sind:

- HRK 9200 CI+
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- LOOP-Kabel

*Hinweise:*

- Das Gerät darf nur mit dem original Zubehör verwendet werden.
- Überprüfen Sie direkt nach dem Kauf die Vollständigkeit des Zubehörs. Sollte Zubehör fehlen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, beim dem Sie das Gerät erworben haben.

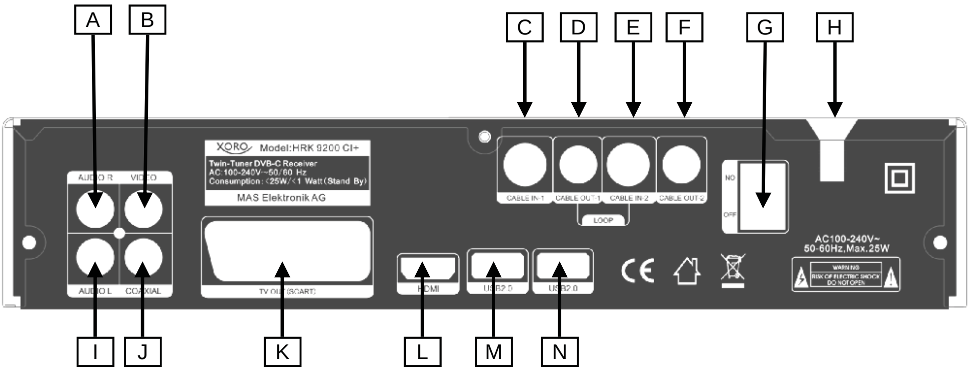
## Vorderseite




1 Gerätetasten : ▲/▼ (Senderwahl), ◄/► (Lautstärke), **OK** (Bestätigen), **M** (Menü einblenden)
2 Ein-/Ausschalten (Bereitschaft, entspricht der **POWER**-Taste auf der Fernbedienung)
3 CI/CI+ Schacht (hinter der klappe)
4 LED-Anzeige
5 Signal-LED (leuchtet, wenn ein gültiges TV/Radio-Signal empfangen wird)

# Anschlüsse

## Rückseite




A AUDIO R (analoger Audioausgang rechts)
B **VIDEO** (analoger Videoausgang FBAS)
C **CABLE IN-1** (Antenneneingang Tuner 1)
D **CABLE OUT-1** (Antennenausgang Tuner 1)
E **CABLE IN-2** (Antenneneingang Tuner 2)
F **CABLE OUT-2** (Antennenausgang Tuner 2)
G **ON/OFF** (Netzschalter)
H **Netzkabel**
I **AUDIO L** (analoger Audioausgang links)
J **COAXIAL** (digitaler Audioausgang koaxial)
K **TV OUT SCART** (SCART Ausgang: Video: FBAS, Audio: Links/Rechts, Schaltspannung)
L **HDMI** (Ausgang für digitale Audio- und Videosignale)
M **USB 2.0** (USB 2.0 Anschluss, Anschluss B "USB B")
N **USB 2.0** (USB 2.0 Anschluss, Anschluss A "USB A")

*Hinweis:*
Trennen Sie alle Geräte vom Stromnetz, bevor Sie Kabelverbindungen zu anderen Geräten herstellen oder trennen.

## LOOP-Kabel installieren

Damit Sie beide Empfangsteile des Receivers nutzen können, muss das mitgelieferte LOOP-Kabel installiert werden. Verbinden Sie, wie in der Abbildung dargestellt, die Buchsen **CABLE OUT-1** und **CABLE IN-2**.

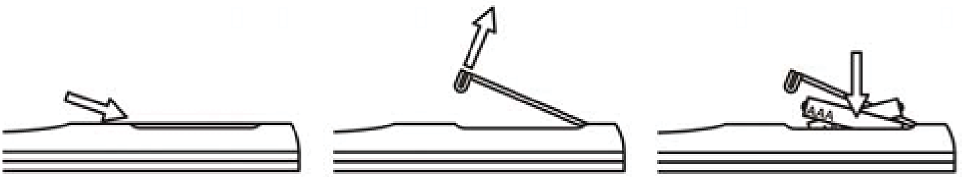


*Hinweis:*
Am Ausgang **CABLE OUT-2** können nach der Installation des LOOP-Kabels weitere Geräte (z.B. ein Fernseher) angeschlossen werden. Damit das Antennensignal auch im Standby durchgeschliffen wird, muss der LOOP-Ausgang für den Standby-Modus eingeschaltet werden (siehe Seite 36).

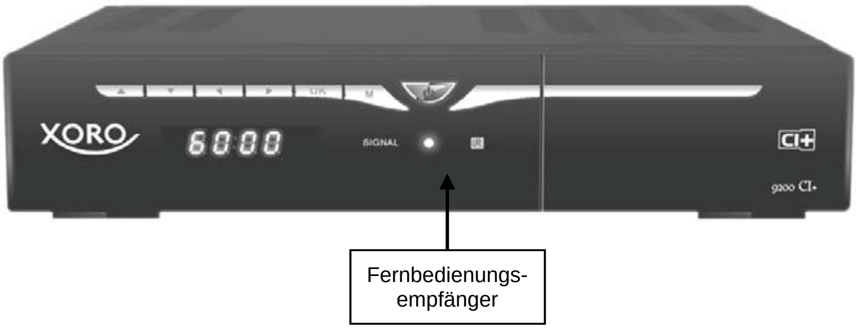
# Fernbedienung



## Einlegen der Batterie und Operationsradius



- Legen Sie die Batterien in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polarität (+/-).
- Schieben Sie die Batterieklappe wieder auf.
- Richten Sie die Fernbedienung immer auf das Sensorsfeld (Fernbedienungsempfänger) des Gerätes. Die Entfernung zu dem Gerät sollte nicht mehr als 5 Meter betragen und der Operationswinkel nicht größer als 60° sein.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver eine längere Zeit nicht benutzen




*Hinweise:*

- Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Alte Batterien können auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit.
- Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Bei Haut-/Augenkontakt die Haut/Augen auswaschen und einem Arzt aufsuchen.

# Fernbedienung




**Bereich 1**

**POWER** (Gerät Ein-/Ausschalten)
**SLEEP** (Ausschalttimer einstellen)
**TON AUS** (Ton aus-/einschalten)
**Zifferntasten** (0-9, Zahleneingabe)
**AUDIO** (Tonspuren wechseln)
**SUB** (Untertitel aufrufen)
**TV/R** (Umschalten zwischen TV- und Radiomodus)
**TXT** (Videotext einblenden)
**EPG** (Elektronische Programmzeitschrift aufrufen, während der Aufnahme nicht verfügbar)
**INFO** (Informationen anzeigen)
**FARBTASTEN** (rot, grün, gelb, blau; Menüfunktionen aufrufen, **ROT**: Sender nach Namen suchen, **GRÜN**: Multifeed-Liste, **BLAU**: Während des Fernsehens die Timer-Liste anzeigen)

**Bereich 2**

**MENU** (Hauptmenü einblenden)
**EXIT** (Menü verlassen)
**▲/▼** (Menüauswahl hoch/runter)
**◄/►** (Menüauswahl links/rechts, Lautstärke)
**OK** (Auswahl bestätigen)
**PAGE </>** (Seitenweise durch Menüs und Listen blättern)
**FAV** (Favoritenlisten anzeigen)
**CH +/-** (Sender umschalten)

**Bereich 3**

**USB** (Media Player aufrufen, Aufnahmen wiedergeben)
**SWP** (USB - Anschluss wechseln)
**DVR** (Informationen während Aufnahme und Time Shift anzeigen, Aufnahmeliste aufrufen)
**ZURÜCK** (vorherigen Sender aufrufen, während der Aufnahme nicht verfügbar.)
**ZOOM** (Bildausschnitt vergrößern)
**MODE** (Seitenverhältnis ändern)
**HDMI** (Videoauflösung umschalten)
**SAT** (Ohne Funktion bei Kabel-Receivern)
**◄◄ ►►** (Bildsuchlauf rückwärts/vorwärts)
**►** (Wiedergabe starten)
**||** Pause/Time Shift
**I◄◄ ►►I** (Vorherige/Nächste Datei/Kapitel aufrufen)
**■** STOP (Aufnahme/Wiedergabe stoppen. USB Geräte entfernen)
● Aufnahme starten

Hinweis:
Die Funktion einiger Tasten steht nur dann zur Verfügung, wenn der entsprechende Betriebsmodus vorher aktiviert wurde. Beispiel: Die SWP Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn der Media Player aktiviert wurde und zwei USB-Geräte angeschlossen sind. Beachten Sie dazu die weiteren Beschreibungen im Handbuch und die Hinweise auf dem Bildschirm.

## Fernseher und HIFI-Anlage anschließen

**Allgemeine Informationen:**

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und von dem Stromnetz getrennt ist.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehers und beachten Sie dort die Sicherheitshinweise.



**Verbinden mit einem Fernsehgerät**

Es gibt mehrere Ausgänge, die die Verbindung zum Fernseher ermöglichen. Schauen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, welche Anschlüsse zur Verfügung stehen. Sollten mehrere Anschlüsse verfügbar sein, wählen Sie die Buchse mit der höchsten Qualität aus der Tabelle aus. Die Position der Anschlüsse am Receiver ist auf Seite 8 beschrieben.

| Buchse | Signale | Hinweis | Qualität |
|---|---|---|---|
| HDMI | Bild und Ton | Auflösung einstellen: siehe Seite 33 | ★★★★ |
| SCART | Bild und Ton | FBAS, AUDIO und Schaltspannung | ★ |
| VIDEO | Nur Bild | separates Kabel für Ton erforderlich (AUDIO R L) | ★ |

**Verbinden mit einer HI-FI Anlage**

Der HRK 9200CI+ verfügt über einen analogen Stereo- und über einen digitalen Audioausgang.

Für die analoge Verbindung zu einem HI-FI System benötigen Sie ein Stereo Cinch-Kabel. Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang des HRK 9200CI+. Verbinden Sie den **AUDIO R L** Ausgang mit einem freien Audioeingang an Ihrem HI-FI System. Bitte beachten Sie, dass der Receiver nicht mit einem PHONO-Eingang verbunden werden darf. Schauen Sie im Handbuch des HI-FI Systems nach, wie Sie den Audioeingang aufrufen.

Sollten Sie den HRK 9200 CI+ über die **VIDEO**-Buchse mit Ihrem Fernseher verbinden, verbinden Sie bitte ebenfalls mit einem Kabel die **AUDIO R L** Buchsen mit den entsprechenden Audioeingängen. Andernfalls erhalten Sie keine Tonwiedergabe über den Fernseher.

Für die digitale Verbindung zu einem HI-FI System benötigen Sie ein koaxiales Kabel für S/PDIF-Signale. Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang des HRK 9200. Verbinden Sie den **COAXIAL** Ausgang mit einem S/PDIF-Eingang an Ihrem HI-FI System. Schauen Sie im Handbuch des HI-FI Systems nach, wie Sie den Audioeingang aufrufen.

*Hinweis:*

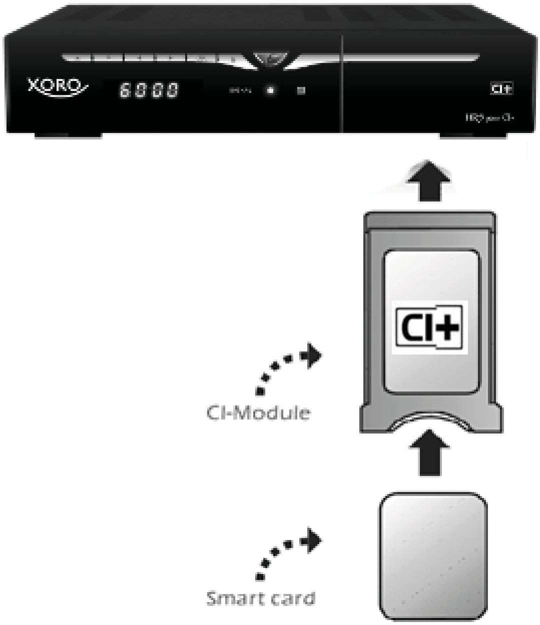
Der HRK 9200 gibt digitale Signale im PCM- (Stereo) oder RAW-/Bitstream Format (Dolby Digital) aus. Sollten Sie keinen Ton über Ihr HI-FI System beim Betrachten von Sendungen mit Dolby Digital-Tonspur hören, lesen Sie bitte auf Seite 33 nach, wie Sie das Ausgabeformat für den S/PDIF-Ausgang ändern können.

# CI & CI+ Zugangsmodule



## CI / CI+ Schacht

Der HRK 9200CI+ verfügt über einen Schacht zur Aufnahme eines CI oder CI+ Moduls. Mit Hilfe dieser Module kann der Receiver Pay-TV Sender entschlüsseln.




**In den meisten deutschen Kabelfernsehnetzen sind ein CI+ Modul und eine Smart Card für den Empfang von privaten HD-Sendern erforderlich. Modul und Smart Card stellt Ihr Kabelnetzbetreiber zur Verfügung (evtl. entstehen dadurch Zusatzkosten). Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Kabelnetzbetreiber und fordern Sie ein CI+ Modul mit Smart Card an.**

Für einige Pay-TV Sender erhalten Sie passende CI oder CI+ Module im Fachhandel. Die Smart Card stellt der Pay-TV Anbieter bereit. Fragen Sie zunächst Ihren Pay-TV Anbieter, welche Module unterstützt werden.
Verwenden Sie Module, welche nicht von Ihrem Anbieter getestet und empfohlen wurden, kommt er häufig zu Problemen beim Entschlüsseln der Sender.
Ggf. verbietet der Vertag mit Ihrem Pay-TV Anbieter das Verwenden inoffizieller Module.

Hinweise:

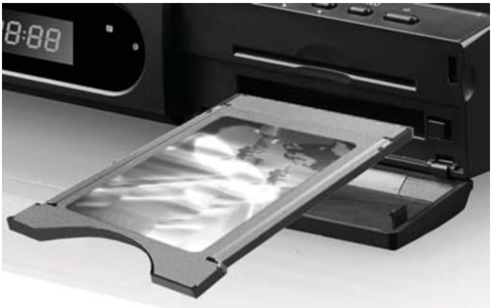
- Bitte installieren Sie das CI /CI+ Modul nachdem Sie den Sendersuchlauf abgeschlossen und alle anderen Einstellungen vorgenommen haben.
- Bei der ersten Verwendung kann es einige Minuten dauern, bis Modul und Smart Card aktiviert werden. Das Modul überprüft ggf. bei jedem Einschalten den Receiver erneut.
- Beachten Sie auf jeden Fall die Hinweise und Dokumentationen, die dem CI / CI+ Modul und der Smart Card beiliegen.
- Die gleichzeitige Aufnahme von einem bzw. zwei Pay-TV Sendern ist nicht möglich.

Hinweise zu **CI+**:

- Wird ein **CI+ Modul verwendet**, kann der **Fernsehsender** die Aufnahme/Time Shift von Sendungen **verbieten** oder (zeitlich) **einschränken**. Während Aufnahme bzw. Time Shift kann nicht zu einem anderen Sender umgeschaltet werden.
- Aufnahmen von Sendern, die **CI+** benötigen, werden **verschlüsselt** auf dem USB-Gerät abgelegt. Die Aufnahmen können nicht auf andere Geräte übertragen werden.
- Die Einschränkungen bei der Aufnahme werden von den Fernsehsendern bestimmt, Gerätehersteller müssen sich an die Vorgaben halten.

# CI & CI+ Zugangsmodule

## CI / CI+ Schacht



**Modul und Karte einsetzen**

1. Öffnen Sie die Klappe an der vorderen rechten Seite.
2. Schieben Sie die Abo-Karte (Smart Card) in das CAM-Modul (CI/CI+ Modul) ein. Beachten Sie dabei die Position des goldenen Chip auf der Abo-Karte. Diese muss richtig in das CAM-Modul eingeführt werden. Der goldene Chip muss hier nach oben zeigen.
3. Abo-Karte und CAM-Modul schließen in der Regel bündig ab.
4. Schieben Sie jetzt vorsichtig das CAM-Modul mit der Abo-Karte in den CI+ Schacht des HRK 9200 CI+ ein.
5. Achten Sie beim Einschieben darauf, dass das Modul nicht verkantet.
6. Damit das CAM-Modul richtig einrastet, müssen Sie es am Ende etwas fester eindrücken. Dabei spüren Sie einen leichten Widerstand.
7. Wenn das CAM-Modul richtig eingerastet ist, dann können Sie es nicht weiter eindrücken.
8. Nach dem ordnungsgemäßen Einfügen des CAM-Moduls rastet die die Auswurftaste aus. CAM-Modul und Taste befinden sich auf der gleichen Höhe.

*Hinweise:*
Das CI/CI+ Modul kann Bildschirmeinblendungen erzeugen. Bitte lesen Sie dazu das Handbuch des Moduls:







**Auswurf des Moduls**

Drücken Sie die Auswurftaste rechts neben dem CI/CI+ Modul. Das Modul wird ein kleines Stück herausgeschoben. Jetzt können Sie es vorsichtig aus dem Schacht herausziehen.

Deutsch

## USB Anschlüsse

Verbinden Sie ein USB-Speichergerät mit einem der USB Anschlüsse. Der Receiver benötigt evtl. etwas Zeit, bis der USB-Speicher vollständig eingelesen und betriebsbereit ist und die Meldung "USB Gerät bereit" angezeigt wird.

Entfernen Sie den USB Speicher erst dann, wenn alle Aufnahmen oder Wiedergaben beendet sind. Beachten Sie auch die Funktion "USB Geräte sicher entfernen" (Seite 37). Diese können Sie auch durch mehrfach Drücken der Taste **STOP** aufrufen.

Der HRK 9200 CI+ verfügt über zwei voneinander unabhängige USB Schnittstellen. Beachten Sie dazu folgende Hinweise:

- Wenn Sie **zwei USB-Geräte anschließen**, müssen Sie im Menü **Aufnahmegerät einrichten (Seite 38)** festlegen, welches der beiden Geräte für die **Aufnahme** verwendet werden soll. Das dort für die Aufnahme bestimmt Geräte bleibt solange das Aufnahmegerät, bis es vom Receiver getrennt wird oder Sie die Einstellungen erneut ändern.
- **Wenn nur ein USB-Gerät mit dem Receiver verbunden wird**, wird dieses automatisch zum Aufnahmegerät. Dies trifft jedoch nicht zu, wenn Sie vorher ein Aufnahmegerät definiert und dieses dann vom Gerät getrennt haben während ein weiteres USB Gerät mit dem Receiver verbunden blieb. In diesem Fall müssen Sie zunächst alle USB-Geräte vom Receiver trennen und dann das andere Gerät anstecken, damit dieses zum Aufnahmegerät wird. Alternativ können Sie die Einstellungen auch manuell im Menu **Aufnahmegerät einrichten (Seite 38)** vornehmen.
- **PVR- Aufnahmen** können nur von dem Gerät wiedergegeben werden, welches als **Aufnahmegerät** bestimmt wurde.
- Im **Media Player** Modus nutzen Sie die Taste **SWP** zum Umschalten zwischen **USB A** und **B**.

*Hinwiese:*

- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, nicht alle entsprechenden den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB Speichergerät nicht vom HRK 9200 CI+ erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher aus.
- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzten die USB-Spezifikationen und funktionieren ggf. nicht korrekt am HRK 9200 CI+.
- USB Speicher bis 500GB werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität zum HRK 9200 CI+ nicht unter allen Umständen garantiert werden.
- Es werden nur FAT-, FAT32- oder NTFS-Dateisysteme unterstützt. Falls ein Medium mit einem anderen Dateisystem formatiert ist, dann wird dieses nicht erkannt.
- Sichern Sie alle Daten von einem USB-Speichergerät, bevor Sie dieses mit dem HRK 9200 CI+ verbinden.
- Sollte ein USB Massenspeichergerät plötzlich nicht mehr erkannt oder die Fehlermeldung "Dateisys. prüfen" angezeigt werden, überprüfen Sie das Speichergerät mit der Datenträgerdiagnose Ihres Computer oder formatieren Sie es erneut.

## Xoro Installationsassistent

Bei der ersten Inbetriebnahme des HRK 9200CI+ erscheint auf dem TV-Bildschirm der Installationsassistent. Die erste Seite enthält mehrere Optionen für die Sprachen:




- **Sprache** (Anzeigesprache des Bildschirmmenüs)
- **Erste Audiokanal** (Bevorzugte Sprache für die Tonausgabe)
- **Zweiter Audiokanal** (Zwei bevorzugte Sprache für die Tonausgabe)
- **Untertitelsprache** (Bevorzugte Sprache für Untertitel)
- **Videotext** (Bevorzugte Sprache für den Videotext)

Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn der Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Tasten **VOL◄/VOL►** anpassen.

Nachdem Sie die Spracheinstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Tasten ▲/▼ zu der Schaltfläche "Weiter", bestätigen Sie ihre Auswahl mit **OK**.




Das zweite Menü enthält eine Option für die Uhrzeit:

- **Zeitzone** (Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die richtige Zeitzone wählen. Für **Deutschland** ist **UTC +1** zu wählen.)

**Hinweis:** Trotz richtiger Einstellung werden ggf. an dieser Stelle noch nicht die korrekte Uhrzeit und nicht das korrekte Datum angezeigt. Der Receiver wird Uhrzeit und Datum einstellen, wenn die Installation abgeschlossen ist.

Nachdem Sie die Zeiteinstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Tasten ▲/▼ zu der Schaltfläche "Weiter", bestätigen Sie ihre Auswahl mit **OK**

Das dritte Menü fragt das Land und den Kabelnetzbetreiber ab.



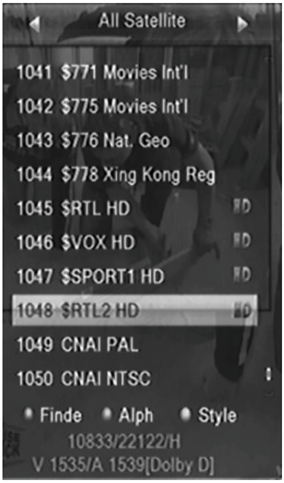

- **Land** (Wählen Sie hier, in welchem Land Sie den Receiver betreiben.)
- **Netzbetreiber** (Wählen Sie Ihren Kabelnetzbetreiber aus der Liste. Fehlt Ihr Netzbetreiber in der Liste, wählen Sie bitte "Kabel Deutschland" aus.)

Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Tasten ▲/▼ zu der Schaltfläche "Suche", bestätigen Sie ihre Auswahl mit **OK**.
Der Sendersuchlauf startet. Je nach Land und Kabelnetzbetreiber nimmt der Vorgang ca. 20min bis 90min in Anspruch.

*Hinweise: Bitte lesen Sie Seite 36, Werksteinstellung, falls der Installationsassistent nicht beim ersten Einschalten angezeigt wird*

Deutsch

# Tägliche Bedienung




**Senderliste**
Rufen Sie die Senderliste durch das Drücken der **OK** Taste auf.

| | |
|---|---|
| **▲/▼** | Sender auswählen |
| **OK** | Aktivieren des ausgewählten Senders |
| **◄/►** | Favoritenliste wählen, alle Sender anzeigen |
| **GRÜN** | Senderliste nach dem Alphabet sortieren |
| **GELB** | Liste filtern (Style) |
| **PAGE** | Vorherige bzw. nächste Seite der Senderliste |
| **EXIT** | Ausblenden der Senderliste |

**Senderliste durchsuchen**
Drücken Sie die **ROTE** Taste. Sie können den Name des gesuchten Sender eingeben. Die einzelnen Buchstaben wählen Sie mit den Pfeiltasten/**OK** aus. Die Senderliste wird mit jeder Eingabe gefiltert.

**Senderliste filtern (Style)**
Der HRK 9200 CI+ bietet die Möglichkeit die Kanalliste zu filtern. Drücken Sie die **GELBE** Taste und die Kanalliste wird um die Filteroptionen erweitert. Mit den Tasten ▲/▼ können Sie Kanalliste nach HD-Auflösung, verschlüsselt und unverschlüsselt usw. filtern. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK.**

**Alphabetische Senderliste (Alph)**
Sie können die Senderliste alphabetisch sortieren. Drücken Sie **GÜRNE** Taste und wählen Sie ◄/► den Anfangsbuchstaben aus. Alle Sender mit dem ausgewählten Anfangsbuchstaben werden angezeigt.

**Favoriten**
Wenn Sie Favoritenlisten angelegt haben, können Sie mit der **FAV** Taste darauf zugreifen.

| | |
|---|---|
| **▲/▼** | Favoritenliste auswählen |
| **OK** | Gewählte Favoritenliste aktivieren |
| **EXIT** | Beenden der Favoritenlisteanzeige |




**Senderwechsel**
Mit den Tasten **CH+/CH-** oder durch Zahleneingabe (Tasten **0-9**) können Sie den Sender wechseln.

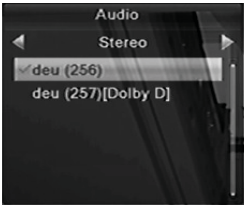
**Untertitel**
Sofern ein Fernsehsender DVB Untertitel überträgt, können Sie diese mit der Taste **SUB** aufrufen.

Drücken Sie die Taste **SUB** und wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ zwischen den verfügbaren Untertiteln aus. Wählen Sie **OFF**, um Untertitel abzuschalten.

**Lautstärke**
Mit den Tasten ◄/► (**VOL+** / **VOL-**) ändern Sie die Lautstärke .

**Stummschaltung**
Drücken Sie die **MUTE** Taste auf der Fernbedienung.






**Tonspur/Sprache wählen**
Sofern ein Fernsehsender mehrere Tonspuren überträgt, können Sie mit der Taste **AUDIO** zwischen diesen wählen.

Drücken Sie die Taste **AUDIO** und wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ zwischen den verfügbaren Tonspuren aus.

**Videotext**
Den Videotext aktivieren Sie mit der **TXT** Taste.



**0 - 9** Seitenzahl eingeben
**◄/►** Zwischen Unterseiten umschalten
**OK** Videotext durchsichtig machen
**EXIT** Videotext ausblenden

**Auflösung**
Mit der Taste **HMDI** können Sie die Auflösung für den HDMI-Ausgang ändern. Drücken Sie dazu die Taste **HDMI** mehrfach. Der Fernseher benötigt evtl. etwas Zeit, um die neue Auflösung zu erkennen. Warten Sie daher einige Sekunden zwischen jedem Tastendruck. (Siehe auch Seite 33)

**Sleep Timer**
Drücken Sie die **SLEEP** Taste um die Zeit einzustellen, nach der das Gerät ausgeschaltet werden soll.

**Information einblenden**
Drücken Sie die Taste **INFO** mehrfach, um detaillierte Informationen zum aktuellen Sender, Programm und technischen Informationen angezeigt zu bekommen.




**TV / Radio**
Wenn Sie zwischen den Fernseh- und Radiomodus wechseln möchten, dann drücken Sie die **TV/R** Taste.

**Seitenverhältnis**
Mit der Taste **MODE** können Sie während des Fernsehens das Seitenverhältnis ändern. (Siehe auch Seite 33)

**AV-Verzögerung** (Kabel-TV, PVR Wiedergabe)
Drücken Sie die Tasten **VOL+** oder **VOL-** direkt gefolgt von der grünen Taste. Sie können Bild bzw. Ton mit den Tasten **VOL+/VOL-** um +/- 500ms verzögern.

## Elektronischer Programmführer (EPG)



Drücken Sie die **EPG** Taste und die elektronische Programmzeitschrift erscheint auf dem Bildschirm. Das EPG Fenster ist wie folgt aufgeteilt:




| | |
|---|---|
| *Titelzeile* | Datum und Uhrzeit |
| *Links Oben* | Aktuelle Sendung |
| *Links* | Senderliste |
| *Rechts* | Sendungen im Überblick |

Die Bedienung erfolgt mit den Tasten:

| | |
|---|---|
| **◄/►/▲/▼** | Sender/Sendungen auswählen |
| **OK** | Anzeige von detaillierten Informationen zur ausgewählten Sendung. |
| **GRÜN** | Aufnahme-Timer für die gewählte Sendung programmieren (siehe auch Seite 19) |
| **I◄◄ ►►I** | Zum nächsten/vorherigen Tag blättern |
| **EXIT** | EPG ausblenden |

Hinweise:

- Die Fernsehsender bestimmen, in welchem Umfang Programminformationen zur Verfügung stehen. Einige Sender übertragen gar keine Programminformationen.
- Es dauert evtl. einige Minuten, bis alle Programminformationen eines Senders geladen sind.
- Während einer laufenden Aufnahme ist EPG nicht verfügbar.

## Timeraufnahmen programmieren

Es gibt zwei Möglichkeiten, Timeraufnahmen zu programmieren:

1. Wählen Sie im EPG die gewünschte Sendung aus und drücken Sie die **GRÜNE** Taste (siehe Seite 18). Sender, Datum und Uhrzeit werden aus dem EPG übernommen.
2. Rufen Sie das Menü "Timer programmieren" auf (MENU/ Systemeinstellungen). Wählen Sie einen leeren Timer ("Aus") und drücken Sie die Taste **OK**. Die Timerliste können Sie während des Fernsehens auch durch das Drücken der **BLAUEN** Taste öffnen.



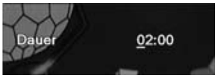

| **Einstellung** | **Erklärung** |
|---|---|
| **Timermodus** | **einmalig**: Timer einmalig ausführen<br>**täglich**: Timer jeden Tag ausführen<br>**Mo-Fr**: Timer Werkstags (Montag - Freitag) ausführen<br>**Sa-So**: Timer am Wochenende (Samstag - Sonntag) ausführen<br>**wöchentlich**: Timer jede Woche ausführen<br>**aus**: Timer wird gelöscht, wenn die Schaltfläche "Speichern" aktiviert wird |
| **Timerfunktion** | **Aufnahme**: Sendung auf USB-Gerät aufnehmen<br>**Kanal**: Receiver zur eingestellten Startzeit einschalten |
| **Programm** | Wählen Sie hier den Sender aus, den Sie aufnehmen möchten. Mit der Taste **OK** können Sie eine Senderliste anzeigen lassen. |
| **Name** | Der Name der Sendung wird (sofern verfügbar) aus dem EPG übernommen, wenn der Timer mit der **GRÜNEN** Taste vom EPG aus programmiert wird. Der Name wird später zum Benennen von USB-Aufnahmen verwendet und kann beim Programmieren des Timers nicht editiert werden. |
| **Datum** | Wählen Sie hier, an welchem Tag der Timer ausgeführt werden soll. (TT/MM/JJJJ) |
| **Startzeit** | Wählen Sie hier, zu welcher Uhrzeit der Timer starten soll. |
| **Endzeit** | Wählen Sie hier, zu welcher Uhrzeit der Timer enden soll. |
| **Nach Aufnahme** | **Auto**: Zustand (Stand By/Betrieb) wie vor der Timeraufnahme<br>**Standby**: Stand By Modus nach Timeraufnahme erzwingen<br>**Eingesch.**: Receiver bleibt nach der Timeraufnahme eingeschaltet |

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, rufen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Schaltfläche "Speichern" auf, bestätigen Sie anschließend mit der Taste **OK**.

Hinweis:
Innerhalb der Timerliste können Sie einen ausgewählten Timer mit der **GELBEN** Taste löschen.

Deutsch

## Aufnahme




Drücken Sie die Taste ● **(Aufnahme)**, um die Aufnahme des aktuellen Sender zu starten. Der Receiver beendet die Aufnahme nach 2 Stunden automatisch. Möchten Sie eine längere Sendung aufzeichnen, drücken Sie bitte die Taste ● **(Aufnahme)** erneut und geben Sie die gewünschte Aufnahmedauer ein. Bestätigen Sie ihre Eingabe mit der ● **(Aufnahme) -**Taste.




Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie die Taste **STOP**. Die Aufnahme wird erst beendet, wenn Sie die Sicherheitsabfrage durch Wahl von “Ja“ bestätigen (◄/► , **OK**).

Der HRK 9200 CI+ verfügt über zwei Empfangsteile. Sie können während der Aufnahme auf einen anderen Sender umschalten. Sie können den zweiten Sender ebenfalls mit der Taste **RECORD** aufnehmen. Es können max. 2 Aufnahmen zur gleichen Zeit erfolgen.




Drücken Sie die Taste **STOP** während zwei Aufnahmen laufen, fragt der Receiver, welche der beiden Aufnahmen Sie beenden möchten. Wählen ◄/► Sie aus, welche der beiden Aufnahmen Sie abbrechen möchten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Während laufender Aufnahmen können Sie bereits vorhandene Aufnahmen abspielen. Drücken Sie die Taste **DVR** mehrfach, um eine Liste mit verfügbaren Aufnahmen anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Aufnahme aus, die Sie abspielen wollen. Starten Sie die Wiedergabe mit **OK**.

Hinweise:

- Für Aufnahme, Timer-Aufnahme und Time-Shift müssen Sie ein USB-Speichergerät anschließen und Aufnahmegerät festlegen. Beachten Sie dazu Seite 38.
- Für die gleichzeitige Aufnahme von zwei Sendern bzw. die Wiedergabe von vorhandenen Aufnahmen während einer laufenden Aufnahme benötigen Sie ein schnelles USB-Speichergerät. Ist das Speichergerät zu langsam, kommt es zu Bildstörungen oder Abbrüchen.
- Der HRK 9200 CI+ nimmt Sendungen in dem Format auf, in dem sie vom Sender übertragen werden. Abhängig von der vom Sender übertragenen Qualität variiert die Dateigröße der Aufnahme.
- Während zwei laufender Aufnahmen haben Sie die Möglichkeit, auf einen dritten Sender umzuschalten. Da die zwei laufenden Aufnahmen evtl. beide Empfangsteile belegen, sind in diesem Fall nicht alle Sender verfügbar (Nicht verfügbare Sender sind in der Senderliste mit einem Pfeilsymbol gekennzeichnet).
- Sind die Funktionen "Time-Shift" und "Time-Shift Aufnahme" aktiviert (siehe Seite 39), nimmt der HRK 9200 CI+ das gesamte Programm aus dem Zwischenspeicher für Time-Shift nach dem Drücken der Taste ● **(Aufnahme)** auf - die Aufnahme beginnt also nicht erst beim Druck auf die Taste ● **(Aufnahme)** .
- Benötigt ein Sender ein CI/CI+ Modul, kann während einer laufenden Aufnahme nicht auf einen anderen verschlüsselten Sender bzw. gar nicht umgeschaltet werden. Beachten Sie auch Seite 12.
- Während der Aufnahme zeigt der Receiver ein Aufnahmesymbol auf dem Bildschirm an. Bitte lesen Sie auf Seite 40, wie Sie das Symbol abschalten können.

## Time-Shift (Zeitversetztes Fernsehen)

Ist die Time-Shift Funktion eingeschaltet (siehe Seite 39), beginnt der HRK 9200 CI+ nach dem Umschalten auf einen Fernsehsender sofort damit, das Fernsehprogramm auf dem USB-Speichergerät zwischenzuspeichern. Folgende Funktionen stehen Ihnen dann zur Verfügung:

- **II (**Das laufende Fernsehprogramm wird angehalten)
- ► PLAY (Setzen Sie ein angehaltenes Programm lückenlos fort)
- **<< / >>** (Schneller Rücklauf bzw. Vorlauf)
- ■ (Wiedergabe beenden)
- **DVR** (Informationsleiste einblenden)

Schalten Sie zu einem anderen Sender um, werden die zwischengespeicherten Daten verworfen. Sie können jedoch vor dem Umschalten die Taste ● **(Aufnahme)** drücken, um eine normale Aufnahme zu starten bzw. die zwischengespeicherten Daten als Aufnahme ablegen (siehe Seite 39, Einstellung "Time-Shift Aufnahme").

Hinweise:

- Für Time-Shift ist ein ausreichend schneller USB-Speicher erforderlich.
- Ist die Time-Shift Funktion auf "manuell" eingestellt, beginnt der Receiver erst beim Drücken der Taste **II** mit dem Zwischenspeichern des Fernsehprogramms (siehe Seite 39).
- Abhängig vom USB-Speicher kann es beim Umschalten bei aktivierter Time-Shift Funktion zu leichten Verzögerungen kommen. Verwenden Sie in diesem Fall einen schnelleren Speicher, ziehen Sie den Speicher bei Nichtgebrauch ab oder deaktivieren Sie die Time-Shift Funktion.

## Aufnahmeliste - Aufnahmen abspielen

Drücken Sie die Taste **USB**, um den Media Player zu öffnen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◄/►** "Aufnahmen" in der Titelzeile aus. *Die Taste **USB** hat keine Funktion, während Aufnahmen laufen. Während laufender Aufnahmen können Sie mit der Taste **DVR** eine vereinfachte Aufnahmeliste einblenden.*




| | |
|---|---|
| **▲/▼** | Aufnahme auswählen |
| **ROT/BLAU** | Sender/Titel (sofern verfügbar) umbenennen |
| **GELB** | Aufnahme für Löschung markieren, danach mit **EXIT** den Media Player beenden |
| **GRÜN** | Aufnahme sperren, die Aufnahme kann erst nach Eingabe des Passworts abgespielt wer den (Siehe Seite 35) |
| **INFO** | Erweiterte Information zur Aufnahme anzeigen |
| **OK** | Wiedergabe starten (Siehe auch Seite 40, Einstellung "Wiedergabebeginn") |

Während der Wiedergabe:

| | | |
|---|---|---|
| ► PLAY | Wiedergabe | |
| **II** | Pause | |
| **■** | Beendet die Wiedergabe und Rückkehr in die Aufnahmeliste | |
| **<</>>** | schneller Rück- und Vorlauf | |
| **DVR** | Informationsanzeige: | |
| | **GRÜN** | Zu einer bestimmten Wiedergabezeit springen |
| | **GELB** | Markierung setzen/löschen |
| | **BLAU** | Von Markierung zu Markierung springen |

Erhalten Sie die Meldung **CI+ Aufnahme abgelaufen**, ist die Zeit überschritten, für die der Fernsehsender die Wiedergabe erlaubt oder es ist kein Kabelsignal vorhanden.

Deutsch

## USB Anschlüsse

**USB Anschlüsse**
beachte Sie bitte Seite 14.

Wenn Sie Bilder, Musik oder Videos von USB Speicher abspielen möchten, drücken Sie die Taste **USB**, um den Media Player zu starten.

Beachten Sie bitte, dass der HRK 9200 CI+ ein bisschen Zeit benötigt, um den USB-Speicher zu erkennen und den Inhalt zu listen.

Wählen Sie die gewünschte Option (Video, Bilder, Musik oder Aufnahme) mit den ◄/► Tasten.
Wenn Sie 2 USB Speichergeräte angeschlossen haben und zwischen den beiden Speichern wechseln wollen, drücken Sie die **SWP** Taste. Aufnahmen können nur vom dem USB-Gerät wiedergegeben werden, dass als Aufnahmegerät eingestellt ist. Siehe Seite 38.



## Bilder

**Abspielfunktionen**

| | |
|---|---|
| **▲/▼:** | Auswahl der Datei |
| **OK:** | Startet die Wiedergabe |
| **EXIT:** | Rückkehr in das vorherige Verzeichnis/Media Player beenden. |

**Bilder**




Wenn Sie Bilder mit dem HRK 9200 CI+ anzeigen möchten, wählen Sie den Menüpunkt **Bilder** mit den ◄/► Tasten aus. Nach erfolgreichen Auslesen des USB Speichers wird im Dateibrowser Verzeichnisstruktur angezeigt.
Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den gewünschten Ordner aus und öffnen Sie diesen mit der **OK** Taste. Befinden sich in diesem Ordern Bilder, so werden diese aufgelistet und das erste Bild auf der rechten Seite als Vorschaubild dargestellt.

*Verfügbare Tasten:*

| | |
|---|---|
| **OK:** | Starten der Diavorführung aller Bilder in diesem Ordner |
| **▲/▼:** | Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Bild bzw. Ordner |
| **ROT:** | Wiedergabeliste anzeigen |
| **GRÜN:** | Fügt das ausgewählte Bild zur Wiedergabeliste hinzu |
| **GELB:** | Fügt alle Bilder im Dateibrowser zur Wiedergabeliste |
| **BLAU:** | Bilder bearbeiten (Umbenennen, Löschen, Kopien, neue Ordner hinzufügen) |
| **SWP:** | Zwischen 2 USB Speichern wechseln |
| **DVR:** | Datei nach Name/Zeit/Größe/Fav sortieren |
| **ZURÜCK:** | Einstellungsmenü mit den Optionen:Zeit und Wiederholung der Diavorführung |
| **TXT:** | Vorschaubilder anzeigen |
| **EXIT:** | Rückkehr zum vorherigen Verzeichnis |

## Bilder

**Wiedergabe**
Starten Sie die Wiedergabe mit der **OK** Taste.  Folgende Operationen stehen Ihnen zur Verfügung:

| | |
|---|---|
| **▲:** | Anzeige des nächsten Bildes |
| **▼:** | Anzeige des vorherigen Bildes |
| **◄:** | Rotation des Bildes um 90° gegen den Uhrzeigersinn |
| **►:** | Rotation des Bild um 90° im Uhrzeigersinn |
| **PAUSE:** | Wiedergabe pausieren |
| **ZOOM:** | Bild vergrößern |
| **EXIT:** | Beenden der Wiedergabe und Rückkehr zum Dateibrowser |

***Musikwiedergabe während der Bildanzeige***
Sie können während der Bildwiedergabe auch Musik hören. Dazu müssen Sie zuerst das Musikstück auswählen und dann zu den Bildern wechseln.

**Wiedergabeliste**

| | |
|---|---|
| **GRÜN:** | fügt das ausgewählte Bild zur Wiedergabeliste hinzu |
| **GELB:** | fügt alle Bilder im Dateibrowser zur Wiedergabeliste |
| **ROT:** | Wiedergabeliste anzeigen |
| **OK:** | Starten der Diavorführung aller Bilder in der Liste. |

**Dateien bearbeiten**
Drücken Sie die BLAUE Taste um in den Bearbeitungsmodus zu gelangen.

| | |
|---|---|
| **ROT:** | ausgewählte Datei umbenennen |
| **GRÜN:** | ausgewählte Datei in ein anderes Verzeichnis kopieren |
| **GELB:** | Datei löschen |
| **DVR:** | neuen Ordner hinzufügen |
| **BLAU:** | Bearbeitungsmodus beenden |

**Unterstützte Formate**
Bilddatei (JPEG, BMP)

## Aufnahmen

siehe Seite 21.

## Musik

Wenn Sie Musik mit dem Receiver abspielen möchten, rufen Sie den Menüpunkt **MUSIK** mit den ◄/► Tasten auf. Nach erfolgreichen Auslesen des USB Speicher wird dann im Dateibrowser Verzeichnisstruktur angezeigt.
Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den gewünschten Ordner aus und öffnen Sie diesen mit der **OK** Taste.

**Navigationshilfen im Dateibrowser**

| | |
|---|---|
| **OK / PLAY :** | Abspielen des ausgewählten Musikstückes |
| **GRÜN:** | fügt ausgewählte Musikdatei zu der Wiedergabeliste hinzu |
| **GELB:** | fügt alle Musikdateien im Verzeichnis zu der Wiedergabeliste hinzu |
| **ROT:** | Wiedergabeliste anzeigen |
| **BLAU:** | Dateien bearbeiten (Umbenennen, Löschen, Kopien, neue Ordner hinzufügen) |
| **SWP:** | zwischen 2 USB Speichern wechseln |
| **DVR:** | Datei nach Name/Zeit/Größe/Fav sortieren |
| **ZURÜCK:** | Einstellung des Wiederholdungsmodus (Einzel, Ordner, Ordner zufällig) |
| **▲/▼:** | Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Musikdatei |
| **EXIT:** | Rückkehr zum vorherigen Verzeichnis |

**Musikwiedergabe**

| | |
|---|---|
| **>>\|:** | Wechsel zum nächsten Musikstück |
| **\|<<:** | Wechsel zum vorherigen Musikstück |
| **\|\|:** | **PAUSE** Unterbricht die Musikwiedergabe |
| **<<:** | schneller Rücklauf |
| **>>:** | schneller Vorlauf |
| **■ :** | Beendet die Musikwiedergabe |
| **Zurück:** | Einstellung des Wiederholungsmodus (Einzel, Ordner, Ordner zufällig) |
| **EXIT:** | Rückkehr ins vorherige Verzeichnis während der Wiedergabe |

**Wiedergabeliste**

| | |
|---|---|
| **GRÜN:** | fügt die ausgewählte Datei zur Wiedergabeliste hinzu |
| **GELB:** | fügt alle Datei zur Wiedergabeliste |
| **ROT:** | Wiedergabeliste anzeigen |
| **OK:** | Starten der Wiedergabe aller Dateien in der Liste |

**Dateien Bearbeiten**
Drücken Sie die **BLAUE** Taste um in den Bearbeitungsmodus zu gelangen (siehe Seite 24).

**Unterstützte Formate**
Musikdatei (MP3, WAV, OGG)

## Video

Wenn Sie Videos mit dem HRK 9200 CI+ anzeigen möchten, rufen Sie den Menüpunkt **VIDEO** mit den ◄/► Tasten auf. Nach erfolgreichen Auslesen des USB Speicher wird dann im Dateibrowser Verzeichnisstruktur angezeigt.
Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den gewünschten Ordner aus und öffnen Sie diesen mit der **OK** Taste.

**Unterstützte Formate**
Durch die Vielzahl an unterschiedlichen Video- und Audioformaten, Videocontainern und PC Programme zur Erstellung dieser kann es vorkommen, dass einzelne Videodateien nicht unterstützt werden. Obwohl jeder Teil dieser Dateien evtl. einzeln betrachtet unterstützt wird, kann eine Kombination dieser Teile zu einer nicht abspielbaren Dateien führen.

- Die Tabelle gibt einen Überblick der unterstützten Container, Formate maximale Auflösung und den Profilen.
- Verschiedene Codecs werden unterstützt. Sie müssen/sollten nach dem anerkannten Standards erstellt worden sein. Für MPEG-2 gilt ISO/IEC 13818, für MPEG-4 gilt ISO/IEC-14496.
- Mehrere Tonspuren werden in bestimmten Video-Container unterstützt

| Suffix | Container | Video Codec | Max. Resolution | Bit rate |
|---|---|---|---|---|
| MPG | MPG | MPEG-1 / 2<br>MPEG-2 | 1920 x 1080 / 30p | 20 Mbps |
| TS | MPEG-2 TS<br>H264 TS | MPEG-1 / 2 /MP<br>H.264 (Main, High Prof.) | 1920 x 1080 / 30p | 20 Mbps |
| MP4 | MP4 | MPEG-4<br>H.264 (Main, High Prof.) | 1920 x 1080 / 30p | 20 Mbps |
| MKV<br>MOV | MKV<br>MOV | MPEG1/ MPEG2/MP<br>H.264 BP/MP/HP<br>MPEG4 SP/ASP,Xvid | 1920 x 1080 / 30p | 20 Mbps |
| AVI | AVI | MPEG-1 / 2/MP/MPEG-4<br>SP/ASP H.264/Xvid | 1920 x 1080 / 30p | 20 Mbps |

Hinweise: GMC wird nicht unterstützt.

*Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.*

## Video




**Navigationshilfen im Dateibrowser**

| | |
|---|---|
| **▲/▼:** | Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Datei bzw. Ordner |
| **OK :** | Startet die Wiedergabe der Datei bzw. öffnet den Ordner |
| **BLAU**: | Dateien bearbeiten (Umbenennen, Löschen, Kopien, neue Ordner hinzufügen) |
| **SWP:** | zwischen 2 USB Speichern wechseln |
| **DVR:** | Datei nach Name/Zeit/Größe/Fav sortieren |
| **EXIT:** | Rückkehr zum vorherigen Verzeichnis |

**Navigationshilfen während der Wiedergabe**

| | |
|---|---|
| **OK** | Startet die Wiedergabe |
| **\|\| :** | **PAUSE** Unterbricht die Videowiedergabe, |
| **■** : | Beendet die Wiedergabe und Rückkehr in den Browser |
| **<</>>:** | schneller Rück- und Vorlauf |
| **▲ :** | Wechsel zum vorherigen Film |
| **▼ :** | Wechsel zum nächsten Film |
| **AUDIO** | Wechsel des Tonspur |
| **SUB:** | Wechsel bzw. Beenden der Untertitelanzeige |
| **DVR:** | Informationsanzeige wie Abspielzeit / Abspiellänge der Datei, Dateiname, |
| **GELB:** | Kapitelliste anzeigen (Nur bei MKV-Dateien mit Kapiteln) |

**GOTO Funktion**

Drücken Sie die **DVR** Taste gefolgt von der **GRÜNEN** Taste. Geben Sie die gewünschte Wiedergabeposition über die Ziffertasten **0-9** ein.

## Hauptmenü

Das Hauptmenü des Receivers rufen Sie über die **MENU** Taste auf. Die Untermenüs sind:
- Sender bearbeiten
- Installation
- Präferenzen
- Wartung
- Spiele
- Aufnahmeeinstellungen

Sie können alle Menüs mit der Taste **EXIT** verlassen.

## Sender bearbeiten

Das Menü "Sender bearbeiten" enthält die Untermenüs "TV-Senderliste", "Radio-Senderliste" und "Alle löschen".




**TV-Senderliste**
In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit die gefundenen Sender Ihren Wünschen entsprechend zu sortieren bzw. zu bearbeiten.




Folgende Werkzeuge stehen Ihnen zur Verfügung:
- Favoriten
- Sperren
- Überspringen
- Bewegen
- Bearbeiten

Unter der Option *Bearbeiten* befinden sich die Bearbeitungsmöglichkeiten:
- Sortieren
- Umbenennen
- Löschen

Wenn Sie die Programmbearbeitung verlassen, dann werden die Änderungen gespeichert.

## Sender bearbeiten






Favoritenlisten anlegen

Der HRK 9200 CI+ verfügt über 32 Favoritengruppen. Sie können jeden Sender einer oder mehreren Favoritengruppen zuweisen:

- Wählen Sie einen Sender aus, den Sie einer Favoritengruppe zuordnen wollen.
- Drücken Sie die Taste **FAV.**
- Wählen Sie die Favoritengruppe aus ▲/▼, zu der Sie den Sender hinzufügen wollen und bestätigen Sie mit **OK**. Drücken Sie **EXIT**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen weiteren Sender aus, welchen Sie zu einer Favoritengruppe hinzufügen wollen .
- Drücken Sie die Taste **OK**, wählen Sie aus, welcher Gruppe Sie den gewählten Sender zuordnen wollen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK** und schließen Sie mit **EXIT** das Fenster mit den Favoritengruppen.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um die Senderliste zu speichern.

Sender sperren

Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den zu sperrenden Sender aus und drücken Sie die **ROTE** Taste. Eine Passwortabfrage erscheint auf dem Bildschirm. Geben Ihr das Passwort ein. Der ausgewählte Sender wir mit einem Schlosssymbol versehen. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um die Senderliste zu speichern.
Wenn Sie einen gesperrten Sender ansehen möchten, fragt der Receiver Sie nach Ihrem Kennwort. Das Standardkennwort ist **0000**. Zum Ändern des Kennworts beachten Sie Seite 35.

Sender überspringen

Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den zu überspringenden Sender aus und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Der ausgewählte TV Sender wird mit einem Pfeilsymbol versehen. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um die Senderliste zu speichern.

*Hinweis:*

- Haben Sie einen Sender für das Überspringen markiert, wird dieser übersprungen, wenn Sie mit den Tasten **CH+/CH-** durch die Programme schalten bzw. zappen.
- Wenn Sie einen Sendern anschauen wollen, den Sie für das Überspringen markiert haben, müssen Sie seine Programmnummer mit den Zifferntasten **(0-9)** eingeben.

## Sender bearbeiten




<u>Verschieben bzw. Bewegen</u>

- Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den zu verschiebenden Sender aus.
- Drücken Sie die **GELBE** Taste. Der ausgewählte Sender wird mit einem "Bewegen"-Symbol versehen.
- Mit den ▲/▼ Tasten können Sie den Sender auf die neue Position verschieben. Sie können die neue Position auch über die Zifferntasten **0-9** direkt eingegeben.
- Drücken Sie die **OK** Taste, der Sender wird an der neuen Position abgelegt.

Wenn Sie alle Sender an die gewünschte Position geschoben haben, beenden Sie die “Bewegen“-Funktion durch drücken der Taste **EXIT**.

Hinweis: Sie können auch mehrere Sender auf einmal mit der gelben Taste markieren und diese gemeinsam verschieben.

<u>Bearbeiten</u>
Drücken Sie **zuerst** die **BLAUE** Taste wenn Sie Sender automatisch **sortieren**, **löschen** oder **umbenennen** möchten.

<u>Sortieren</u>
Mit dieser Option können Sie die Sender nach den Vorgaben (Name A-Z, Name Z-A, Frei/ Verschlüsselt und Sperren) innerhalb der Liste sortieren. Drücken Sie die **ROTE** Taste und wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Sortieroption aus. Drücken Sie nun die **OK** Taste und die **Sender werden sofort nach den Vorgaben sortiert.**

<u>Sender umbenennen</u>
Möchten Sie einen Sender umbenennen, wählen Sie diesen mit den ▲/▼ aus und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Geben Sie den neuen Namen über die Bildschirmtastatur ein.

Weitere Funktionen sind:

| | |
|---|---|
| **ROT** | Buchstaben löschen |
| **GELB** | Groß-/Kleinschreibung |
| **BLAU** | Speichern |
| **EXIT** | Abbrechen ohne Speichern |

## Sender bearbeiten

Sender löschen
Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den zu löschenden Sender aus und drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der ausgewählte Sender wird für das Löschen vorgemerkt und mit einem Kreuzsymbol versehen.

Drücken Sie die **EXIT** Taste, der Receiver fragt, ob Sie die gemacht Änderungen (Sortierung, Umbenennung) speichern wollen. Bestätigen Sie die Abfrage mit *JA* (**◄/► OK**). Zum Löschen markierte Sender werden jetzt auch gelöscht.

**Radiosenderliste**
Die verschiedenen Optionen sind bei der Radio-Liste dieselben wie bei der TV-Liste.

**Alle löschen**
Mit dieser Funktion können Sie alle TV- und Radio-Kanäle in auf einmal löschen.

Wählen Sie diese Option und drücken Sie die **OK** Taste. Bevor alle Sender gelöscht werden, erscheint auf dem Bildschirm eine Sicherheitsabfrage. Bestätigen Sie diese (wenn Sie alle Programme löschen möchten) in dem Sie das „Ja“ Feld gelb markieren (**LINKE** Taste) und dann die **OK** Taste drücken.

Mehrmaliges Drücken der **EXIT** Taste beendet das Einstellungsmenü.

## Installation

**Man. Sendersuche**

Mit der manuellen Sendersuche können Sie auf bestimmten Kanälen bzw. Frequenzen gezielt nach Sendern suchen.
Damit die manuelle Sendersuche erfolgreich verlaufen kann, müssen Ihnen die genauen technischen Parameter bekannt sein.




Gehen Sie wie folgt vor:

- Bestimmen Sie mit der Einstellung "Suchmodus", ob Sie auf einem bestimmten Kanal oder einer bestimmten Frequenz nach Sendern suchen wollen.
- Stellen Sie den "Kanal" bzw. die "Frequenz" ein, welche durchsucht werden soll.
- Tragen Sie die korrekte "Symbolrate" ein und wählen Sie die Modulationsart ("QAM")
- Schalten Sie die Funktion "Netzwerksuche" ein, wenn der Receiver nach weiteren Sendern suchen soll, die zu den Sendern gehören (gleicher Netzbetreiber, gleiches Bouquet), welche Sie auf dem gewählten Kanal bzw. der gewählten Frequenz suchen.
- Starten Sie den Suchlauf mit dem Menüpunkt "Suche"

Hinweis:

In manchen Kabelnetzen variiert die Zuordnung von Kanal/Frequenz. Haben Sie den Suchmodus "Kanal" ausgewählt, werden Ihnen bestimmte Kanäle mehrfach mit unterschiedlichen Frequenzen angezeigt (z.B. S2 mit 113MHz und 114MHz). Sollte Ihre Suche auf einem bestimmten Kanal nicht erfolgreich sein, wiederholen Sie bitte die Suche mit dem zweiten Eintrag des gleichen Kanals mit einer anderen Frequenz.

**Autom. Sendersuche**

Die automatische Sendersuche durchsucht alle Frequenzen nach Sendern.




Gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie Ihren Kabelnetzbetreiber ("Netzbetreiber") aus.
- Starten Sie den Suchlauf mit dem Menüpunkt "Suche"

Hinweise:

- Je nach Land und Kabelnetzbetreiber nimmt der Suchlauf ca. 20min bis 90min in Anspruch.
- Betreiben Sie das Gerät in einem anderen Land als ursprünglich im Installationsassistenten gewählt, setzen Sie das Gerät bitte auf Werkseinstellungen zurück (siehe Seite 36) und starten Sie anschließend den Suchlauf vom Installationsassistenten aus (siehe Seite 15).
- Fehlt Ihr Netzbetreiber in der Liste, wählen Sie bitte "Kabel Deutschland" aus.

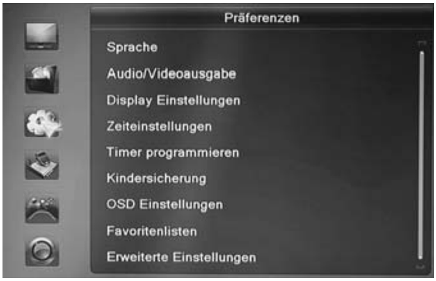


Deutsch

## Präferenzen



Das Menü Präferenzen enthält die Optionen für:




- Sprache
- Audio/Videoausgabe
- Bildschirmeinstellungen
- Zeiteinstellungen
- Timer programmieren
- Kindersicherung
- OSD Einstellungen
- Favoritenlisten
- Erweiterte Einstellung

**Sprache**
<u>Sprache</u>
Hier können Sie die Sprache für das Bildschirmmenü einstellen.

<u>Audio Sprache (1. Ton und 2. Ton)</u>
Hier können Sie die bevorzugte Audio-Sprache auswählen.

<u>Untertitel</u>
Hier können Sie die bevorzugte Untertitelsprache auswählen.

<u>Videotext</u>
Hier können Sie die bevorzugte Videotext-Sprache auswählen.

**Audio/Videoausgabe**
Das Menü enthält Einstellungen für den HDMI Auflösung, Seitenverhältnis, die Videoausgabe und die Tonausgabe.

<u>HMDI Auflösung</u>
Hier können Sie die Auflösung der Videoausgabe über HDMI festlegen. Bitte lesen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, welche Auflösungen unterstützt werden. ("HD Ready"-Fernseher müssen 720p_50 und 1080i_25 unterstützten. "Full HD"-Fernseher unterstützen auch 1080p_50)

<u>Seitenverhältnis</u>
**AUTO** Für Fernsehgeräte (16/9), die über SCART angeschlossen werden. Die Schaltspannung an SCART Pin8 Signalisiert das Seitenverhältnis. Inhalte werden als Vollbild dargestellt.
**4:3 PS** Für 4/3 Fernseher. 16/9-Inhalte werden vergrößert, nach Möglichkeit ohne Balken dargestellt.
**4:3 LB** Für 4/3 Fernseher. 16/9-Inhalte werden unverzerrt, nach Möglichkeit mit Balken dargestellt.
**16:9PB** Für 16/9 Fernseher. 4:3-Inhalte werden unverzerrt, mit "schwarzen Balken" rechts und links dargestellt.

<u>Digitaltonausgabe</u>
**LPCM Out** Unterstützte Tonformate werden dekodiert und als Stereo-Ton über HDMI und S/PDIF ausgegeben.
**BS Out** Dolby Digital-Ton wird als Bitstream (RAW) über HDMI und S/PDIF ausgegeben. Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie ein Gerät mit Dolby Digital Decoder am HDMI oder S/PDIF-Ausgang angeschlossen haben.

Hören Sie bei Dolby Digital-Übertragungen keinen Ton, wählen Sie bitte LPCM Out!

Deutsch

**Bildschirmeinstellungen**
Mit den Bildschirmeinstellungen können Sie die Bildqualität beeinflussen.

Helligkeit
Mit dieser Einstellung können Sie die Helligkeit beeinflussen. Ändern Sie die Werte mit der ◄/► Taste.

Kontrast
Mit dieser Einstellung können Sie den Kontrast beeinflussen. Ändern Sie die Werte mit der ◄/► Taste.

Sättigung
Mit dieser Einstellung können Sie die Farbsättigung beeinflussen. Ändern Sie die Werte mit der ◄/► Taste. Höhere Werte bewirken eine kräftigere Farbe und kleinere Werte erzeugen blassere Farben.

Farbton
Mit dieser Einstellung können Sie die Farbton beeinflussen. Ändern Sie die Werte mit der ◄/► Taste. Durch höhere oder tiefere Werte können Sie das Bild verfärben.

Schärfe
Mit dieser Einstellung können Sie die Schärfeeindruck beeinflussen. Ändern Sie die Werte mit der ◄/► Taste. Höhere Werte bewirken eine Scharfzeichnung der Bildes.

**Zeiteinstellungen**




Zeitzone
Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die richtige Zeitzone wählen. Für Deutschland ist **UTC +1** zu wählen.

Sommerzeit
Der Receiver verwaltet diese Einstellungen selbst. Sobald er ein Antennensignal empfängt, stellt er die Einstellung "Sommerzeit" ein oder aus. Starten Sie den Receiver bitte neu, falls die Uhrzeit nach einer manuellen Anpassung der Einstellung nicht mehr korrekt angezeigt wird.

Datum und Zeitanzeige
Sobald der Receiver ein Fernsehsignal empfängt, stellt er Uhrzeit und Datum entsprechend der gewählten Zeitzone korrekt ein.

## Präferenzen

**Timer programmieren**
siehe Seite 19.

**Kindersicherung**
Sie werden nach dem Passwort gefragt, bevor Sie das Menü "Kindersicherung" aufrufen können. Das Passwort im Auslieferzustand ist: 0 0 0 0

<u>Menü sperren</u>
Sie haben die Möglichkeit das Menü zu sperren, damit keine Veränderungen an Ihren Einstellungen ohne Passwortabfrage vorgenommen werden kann.

<u>Programme sperren</u>
Wenn diese Option angeschaltet ist (Ein), dann können Sie einzelne Sender sperren. Die Sender werden in der TV-/Radiosenderliste (siehe Seite 29) gesperrt. Ist diese Option ausgeschaltet, dann können keine Sender gesperrt werden.

<u>Neues Passwort</u>
Hier können Sie ein neues Passwort festlegen. Geben Sie mit den Zifferntasten eine vierstellige Zahl ein. Danach müssen Sie erneut das neue Passwort bei der Option „Passwort bestätigen“ eingeben. Danach ist das neue Passwort aktiv.

**OSD Einstellungen**
Hiermit können Sie das Aussehen des Bildschirmmenüs beeinflussen.

<u>Untertitelanzeige</u>
Mit dieser Funktion können Sie DVB-Untertitel für alle Sender ausschalten.

<u>Einblenddauer</u>
Mit dieser Option definieren Sie die Anzeigezeit von Informationen, Menüs oder Hinweisen während des Fernsehens. Sie können zwischen 1 und 10 Sekunden auswählen.

<u>Transparenz</u>
Hiermit können Sie die Transparenz der Bildschirmmenüs  und Meldungen beeinflussen.

<u>Animation</u>
Mit dieser Option können Sie die Animationen im Bildschirmmenü ein- und ausschalten.

**Favoritenlisten**
Mit dieser Option können Sie die vordefinierten Bezeichnungen der 32 Favoritenlisten ändern. Wählen Sie eine Gruppe aus und drücken Sie die **OK** Taste. Geben Sie den neuen Namen mit der eingeblendeten Bildschirmtastatur ein.




Die **GELBE** Taste ändert die Buchstaben von Groß zu Kleinschreibung (und zurück). Mit der **ROTEN** Taste können Sie Buchstaben löschen. Speichern Sie den neuen Namen mit der **BLAU-EN** Taste.

## Präferenzen

**Erweiterte Einstellungen**

Auto Standby
Die Einstellung Auto Standby mit der Voreinstellung von 3 Stunden ist Teil der Umsetzung zu EuP. Die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, auch Energy-using Products (EuP) genannt, dient der Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte.

Nach 3 Stunden Laufzeit ohne einen Tastendruck schaltet der HRK 9200CI+ automatisch in den Standby Modus.

Disp. Helligkeit
Mit dieser Einstellung können Sie die Helligkeit der Anzeige an der Gerätevorderseite einstellen. Ändern Sie die Werte mit der ◄/► Taste (0 = minimale Helligkeit, 5= volle Helligkeit). Die Helligkeit der Anzeige im Standby Modus lässt sich nicht beeinflussen.

Ant.Ausgang
Soll der Antennenausgang (CABLE OUT1/2) des Receivers auch im Standby eingeschaltet bleiben, muss die Einstellung "Ant.Ausgang" auf "An" gestellt werden. Die Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb steigt dadurch leicht an. Bitte beachten Sie, dass auch die USB-Buchsen weiterhin mit Strom versorgt werden.

## Wartung

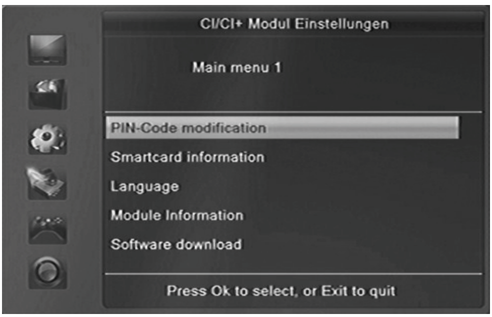
**Über Xoro Receiver**
Mit dieser Option können Sie sich Informationen über Software und Hardware anzeigen lassen.

**Werkseinstellung**
Sie haben die Möglichkeit alle Einstellungen und Änderungen rückgängig zu machen, in dem Sie die Werkseinstellungen laden. Rufen Sie die Option auf und bestätigen Sie ggf. die Sicherheitsabfrage in dem Sie das „*Ja*“ Feld ansteuern und die **OK** Taste drücken.
**Alle Einstellungen werden zurückgesetzt. Sie müssen dann auch ferner den Suchlauf erneut durchführen.**

**CI/CI+ Modul Einstellungen**
Mit dieser Option können Sie die Einstellungen und Informationen eines Common Access Moduls ändern bzw. anzeigen.

Bitte beachten Sie dazu das Handbuch Ihres CI bzw. CI+ Moduls



## Wartung

**Firmware aktualisieren (USB)**
In diesem Menü können Sie folgende Aufgaben durchführen:

- Die Software des Receivers aktualisieren
- Senderlisten sichern
- Senderlisten wiederherstellen

Die Software des Receivers aktualisieren
Sofern eine Aktualisierung der Software erforderlich ist, werden die dazu notwendigen Dateien und Anleitungen auf www.xoro.de bereitgestellt. Bitte laden Sie die Software für den Receiver ausschließlich auf www.xoro.de herunter.

Senderlisten sichern
- Verbinden Sie einen USB-Speicher mit dem Receiver
- Ändern ◄/► Sie die Einstellung *Aufgabe* auf ***Save***
- Ändern ◄/► Sie die Einstellung *Modus* auf ***Userdb***
- Wechseln ▲/▼ Sie zum Menüpunkt ***Start***
- Starten Sie das sichern der Senderliste mit der Taste **OK**
- Der Receiver erzeugt die Datei user_database.udf im Wurzelverzeichnis des USB-Speichers, der Vorgang ist abgeschlossen, wenn "Export abgeschlossen" angezeigt wird
- Verlassen Sie das Menü mit der Taste **EXIT**

Senderlisten wiederherstellen
- Ändern ◄/► Sie die Einstellung *Aufgabe* auf ***Upgrade***
- Ändern ◄/► Sie die Einstellung *Modus* auf ***Userdb***
- Wechseln ▲/▼ Sie zum Menüpunkt ***Datei***
- Wählen Sie die Datei user_database.udf ◄/► aus
- Starten Sie das Wiederherstellen der Senderliste mit der Taste **OK**
- Beantworten Sie die Frage nach der Firmwareaktualisierung mit "ja"
- Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn der Fortschrittsbalken auf 100% steht. Der Receiver startet anschließend automatisch neu.

*Hinweise:*
-falsche Einstellungen im Menü *Firmware aktualisieren* **können den Receiver beschädigen**
-Während des Widerherstellens von Senderlisten darf der Receiver keinesfalls ausgeschaltet werden, das Ausschalten während des Wiederherstellens kann kostenpflichtige Reparaturen zur Folge haben!
-Die Datei user_database.udf darf am PC umbenannt werden, jedoch muss die Endung *.udf erhalten bleiben. Haben Sie die Datei umbenannt, müssen Sie den neuen Namen beim Menüpunkt *Upgrade Datei* auswählen.
-Die **.udf-Datei* muss im Wurzelverzeichnis des USB-Speichers abgelegt werden; sie darf nicht in einen Ordner verschoben werden.

**USB Media-Player**
Erlaubt den Zugriff auf den Media Player des Gerätes. Der Media-Player ist ab Seite 22 beschrieben.

**USB Geräte sicher entfernen**
Mit dieser Option sollten Sie den angeschlossenen USB Speicher zuerst von dem Receiver abmelden, bevor Sie diesen von dem USB Anschluss abziehen. Durch mehrfaches Drücken der Taste **STOP** erhalten Sie ebenfalls Zugriff auf diese Funktion.

Deutsch

## Aufnahmeeinstellungen




**Aufnahmegerät einrichten**

In diesem Menü können Sie bestimmen, welches USB-Speichergerät bzw. welche Partition für die Aufnahme/Time-Shift verwendet werden soll, sofern zwei USB-Speichergeräte gleichzeitig angeschlossen sind. Außerdem können Sie Geräte oder Partitionen formatieren.

Tasten:

| | |
|---|---|
| ▲/▼ | USB-Gerät **A** oder **B** markieren. |
| ◄/► | Sofern das Gerät mehrere Partitionen (Volumes) enthält, können Sie zwischen den Partitionen wechseln. |
| **GELB** | Formatierungsdialog anrufen |
| **BLAU** | PVR-Einstellungen aufrufen |




Aufnahmegerät festlegen

- Schließen Sie zwei USB-Speichergeräte an
- Warten Sie, bis beide Geräte erkannt worden sind
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das Gerät aus, welches für die Aufnahme verwendet werden soll
- Verfügt das Speichergerät über mehrere Partitionen, wählen Sie bitte mit den Tasten ◄/► aus, welche Partition für die Aufnahme verwendet werden soll
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
- Das Fenster "PVR Einst." öffnet sich. Hier können Sie bestimmen ◄/► , ob das vorher gewählte USB-Gerät für Aufnahme und Time Shift (REC & TMS; empfohlen) , nur für die Aufnahme (Record) oder nur für Time Shift (Timeshift) verwendet werden soll.
- Nachdem Sie "PVR Typ" nach Ihrem Wunsch eingestellt haben, drücken Sie die Taste ▼, um die Schaltfläche OK zu markieren.
- Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit **OK.**

Hinweise:

Diese Einstellung bleibt solange erhalten, bis Sie das für die Aufnahme bestimmte Speichergerät vom Receiver trennen. Nach einer Trennung vom Receiver müssen Sie die Einstellung erneut vornehmen.

Auch wenn die Timeshift-Funktion abgeschaltet wurde, muss trotzdem einer Partition die Funktion "Timeshift" zugeordnet sein. Wird keiner Partition die Funktion "Timeshift" zugeordnet, korrigiert der Receiver beim nächsten Einschalten diese Fehlkonfiguration automatisch und weißt die Funktion "Timeshift" einer verfügbaren Partition zu.

## Aufnahmeeinstellungen

**USB-Geräte formatieren (alles löschen)**

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das Gerät aus, welches formatiert werden soll.
- Verfügt das Speichergerät über mehrere Partitionen, wählen Sie bitte mit den Tasten ◄/► aus, welche Partition formatiert werden soll.
- Drücken Sie die **GELBE** Taste.
- Das Fenster "Formatieren" öffnet sich
- Wählen Sie mit den Tasten ◄/► das gewünschte Dateisystem aus
- Nachdem Sie das Dateisystem bestimmt haben, drücken Sie die Taste ▼, um die Schaltfläche **OK** zu markieren.
- Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit **OK**.




**ACHTUNG:** Beim Formatieren werden ALLE Daten gelöscht, die sich auf dem USB-Speichergerät befinden! Nach dem Formatieren ist der USB-Speicher leer, alle Daten sind verloren!

Hinweis*:* Das Dateisystem FAT/FAT32 wird von nahezu allen aktuellen Geräten und Computern erkannt. FAT32 unterstützt jedoch keine Dateien, die größer als 4GB sind. Für die Verwendung sehr großer Dateien ist also das Dateisystem NTFS erforderlich. Schauen Sie in der Dokumentation zu Ihrem Computer nach, ob dieser NTFS-Datenträger lesen kann.

**Aufnahmeoptionen**

<u>Timeshift</u>

Mit diesem Menüpunkt können Sie die Timeshift-Funktion ein– und ausschalten:

**Aus** Time Shift Funktion ist ausgeschaltet.
**An** Time Shift Funktion ist aktiv.
**manuell** Time Shift Funktion ist aktiv, jedoch beginnt das Zwischenspeichern des Fernsehprogramms erst beim Drücken der Taste **II** .




<u>Timeshift Aufnahme</u>

Mit dieser Einstellung legen Sie fest, zu welchem Zeitpunkt Aufnahmen beginnen, wenn Sie bei aktivierter Time-Shift Funktion die Taste ● **(Aufnahme)** drücken.

**An** Nach dem Drücken der Taste ● **(Aufnahme)** wird das gesamte Programm aus dem Time-Shift Buffer als Aufnahme abgelegt und die Aufnahme fortgesetzt.
**Aus** Die Aufnahme beginnt auch bei aktivierter “Time Shift“- Funktion erst nach dem Drücken der Taste ● **(Aufnahme)** . Das für Time Shift zwischengespeicherte Programm geht verloren. Siehe auch Seite 21.

.

# Einstellungen / Problembehebung

## Aufnahmeeinstellungen

Springen

Die Einstellung legt fest, wie viele Sekunden nach vorne gesprungen wird, wenn während des Time-Shift die Farbtaste für das Springen gedrückt wird.

Aufnahmesymbol

Hier können Sie festlegen, wie lange das Aufnahmesymbol (roter Punkt) nach dem Starten einer Aufnahme auf dem Bildschirm angezeigt wird: **Nie** (Kein Aufnahmesymbol wird angezeigt), **Immer** (Aufnahmesymbol wird dauerhaft angezeigt), **5 sec - 10 sec** (Aufnahmesymbol wird 5 oder 10 Sekunden lang angezeigt)

Wiedergabebeginn

Legt fest, ob Aufnahmen immer von Anfang an ("Anfang") oder beginnend bei der letzten Wiedergabeposition ("Letzte Pos.") abgespielt werden sollen.

## Problembehebung

Bitte beachten Sie die folgende Liste zur Behebung möglicher Probleme, bevor Sie den Kundenservice kontaktieren. Technischer Kundendienst von Xoro/MAS:

**Tel.: 04161 800 24 24**   Internet:  **www.xoro.de/service/**

| Symptome | Ursache und Lösung |
|---|---|
| Kein Suchlauf,<br><br>Es werden nicht alle Sender gefunden,<br><br>Kein Empfang,<br><br>Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten , eingefrorene Bilder | • Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Empfangsanlage für den Empfang digitaler Programme ausgelegt ist.<br>• Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück (Seite 36) und beginnen Sie mit den Einstellungen und Sendersuchlauf erneut.<br>• Erkundigen Sie sich bei dem Installateur ihre Empfangsanlage bzw. Kabelnetzanbieter nach den richtigen Einstellungen. |
| Kein Strom | • Beachten Sie den Netzschalter auf der Rückseite. |
| Kein Bild / kein farbiges Bild | • Überprüfen Sie die Verbindung zum TV Fernsehgerät.<br>• Überprüfen Sie die Videoeinstellungen (Seite 33, Audio/ Videoausgabe).<br>• TV Programm ist verschlüsselt |
| Kein Bild über HDMI | • Wählen Sie den richtigen HDMI-Anschluss bei Ihrem Fernseher aus. Die Umschaltung erfolgt nicht automatisch<br>• Probieren Sie ein anderes HDMI-Kabel aus<br>• Wählen Sie eine andere Auflösung (Siehe Seite 33, Taste **HDMI**) |
| Kein Ton | • Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke (**VOL +)**<br>• Überprüfen Sie die Verbindung zum TV oder externen Verstärker. |
| Kein Ton über HDMI, kein Raumklang über Digitaltonausgabe | • Bitte beachten Sie die Einstellung Digital Audio Out (Seite 33) |

| Symptome | Ursache und Lösung |
|---|---|
| Fernbedienung arbeitet nicht | • Wechseln Sie die Batterien.<br>• Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °)<br>• Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor. |
| Keine Aufnahme | • Kein USB-Speicher angeschlossen<br>• Kein freier Speicherplatz auf dem Medium vorhanden<br>• Beachten Sie Seite 14, 20, 38<br>• Das Dateisystem auf dem USB-Speichergerät ist evtl. beschädigt. Versuchen Sie zunächst, das Problem mit der Datenträgerüberprüfung Ihres Computers zu beheben. Sollte dies nicht möglich sein, formatieren Sie das Speichergerät bitte erneut. Dabei gehen alle Daten auf dem Speichergerät verloren. |
| Aufnahmen lassen sich nicht abspielen<br><br>Meldung "CI+ Aufnahme abgelaufen" | • Sender, die zum Entschlüssen ein CI+ Modul benötigen, können die Aufnahme von Sendungen verhindern oder die Abspielbarkeit der Aufnahmen zeitlich begrenzen. Erhalten Sie die Meldung **CI+ Aufnahme abgelaufen**, ist die Zeit überschritten, für die der Fernsehsender die Wiedergabe erlaubt. Die Aufnahme kann dann nicht mehr abgespielt werden. Weiterhin müssen CI+ Modul und eine gültige Smart Card sowie ein Fernsehsignal vorhanden sein, damit Aufnahmen von CI+ Sendern abgespielt werden können. |
| Aufnahme hat Aussetzer oder ruckelt | • Speichermedium ist evt. zu langsam. |
| USB-Gerät wird nicht erkannt | • Siehe Hinweise auf Seite 14<br>• Auf dem USB-Gerät muss bereits eine Partition mit Dateisystem vorhanden sein. Bereiten Sie das USB-Gerät ggf. mir Ihrem Computer vor. |
| Uhrzeit ist falsch | • Bitte beachten Sie Seite 34 (Zeitzone). |
| Über SCART und HDMI können keine unterschiedlichen Sender ausgegeben werden. | • Die TWIN-Tuner Funktion des HRK 9200CI+ ist nur im Zusammenhang mit der USB-Aufnahmefunktion nutzbar. |
| Zeitweise kein Bild über SCART oder VIDEO | • Erfordert ein Sender Kopierschutz für analoge Signale, sind SCART- und VIDEO out ggf. nicht verfügbar. |
| Bild und Ton nicht synchron. | • Siehe Seite 17, AV-Verzögerung |

# Gewährleistungsbedingungen

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.
Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).
Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.
Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter http://www.xoro.de/service/ oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie des Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude

Kundendienst
E-Mail: support@ersservice.de
Telefon: 04161 800 24 24

# Technische Daten



| | |
|---|---|
| Allgemein | |
| Stromversorgung | Wechselspannung 100-240V mit 50/60Hz |
| Stromverbrauch | max. 25Watt/Standby <1W |
| Abmessung | 280x255x55mm |
| Netzschalter | trennender Netzschalter (rückseitig) |
| Display | LED (4x 7-Segment Anzeige. grün), dimmbar |
| Uhrzeit im Display | Ja (im Standby), abschaltbar |
| | |
| DVB-C TWIN-Tuner | |
| Eingangsfrequenz | 48 - 858MHz |
| Impedanz | 75Ohm |
| Speicherplätze | 5000 Sender |
| Favoritengruppen | 32, Individuell benennbar |
| | |
| Video | |
| Standard | MPEG 2 bis zu (MP@ML) und (MP@HL) MPEG 4 (H.264) bis zu High Profile Level 4 |
| Seitenverhältnis | 4:3 / 16:9 |
| | |
| Audio | |
| Standard | ISO/IEC 11172 Layer I & II |
| Abtastfrequenz | 32, 44.1 & 48kHz |
| | |
| Anschlüsse | |
| Video | HDMI, SCART (FBAS)*, VIDEO (FBAS)* |
| Audio | S/PDIF (koaxial), Stereo Cinch |
| Antenne | Tuner 1 (IN/OUT), Tuner 2 (IN/OUT) |
| USB | 2x USB 2.0 |
| Andere | CI+ Schnittstelle |
| | |
| Betriebsbedingungen | |
| Temperatur | 0 - 40° C |
| Feuchtigkeit | 5 - 90% (nicht kondensierend) |

*Hinweis:*
Technische Änderungen vorbehalten.

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

# HRK 9200 CI+




User's Manual (ENG)

# Content

# Safety Precaution

This STB has been designed and manufactured to satisfy the international safety standards. Please read the following safety precautions carefully before operating this receiver.

**Main Supply:**
Before operating, please check the units operating voltage is 100~240V AC 50/60Hz.

**Overload:**
Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.

**Liquid:**
The receiver shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.

**Ventilation:**
Keep the slots on top of the receiver uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the receiver on soft furnishings or carpets. Do not expose the receiver to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the receiver.

**Cleaning:**
Plug out the receiver from the wall outlet before cleaning. Clean the receiver by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

**Connection:**
Disconnect the receiver from the mains when you connect or disconnect it to Cable.

**Location:**
Put the receiver indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.

**Uncover:**
Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the receiver, or contact your dealer.

# 1. Reference

## 1.1 General Features

- DVB-C Compliant (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)
- Sensitive Tuner with Loop-Through
- Auto Search supported
- PAL/NTSC Conversion
- True full Color (16 bits) on screen display (OSD)
- Storing memory: 5000 channels
- 32 favorite group and parental lock supported
- CI/CI+ supported
- Multi-language menu supported
- Multi-language audio supported
- Multi-language DVB Subtitle output
- Electronic Program Guide (EPG)
- Teletext
- USB 2.0 Interface

## 1.2 Accessories

- Users manual
- Remote Control Unit with Batteries
- Loop-Cable

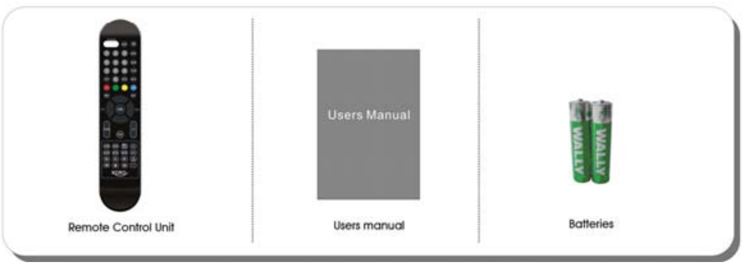



**Figure 1.Accessories**

# 2. Product Overview

## 2.1 Front Panel




**Figure 2. Front Panel**

**1. Power button and Power LED** Switch between operation and standby modes and it is a power indicator**.**

**2. MENU Button** Activate the main menu in viewing mode.

**3. OK Button** Activate the highlighted sub menu in menu mode and activate the channel list in viewing mode

**4. ◄ /►** Decrease / increase the volume in viewing mode and change settings in menu mode.

**5. ▲ /▼** Change channel in viewing mode and move the cursor up/down in menu mode.

**6. Signal LED** Signal indicator.

**7. Display** It displays channel information. In standby mode it displays local time.

## 2.2 Rear Panel

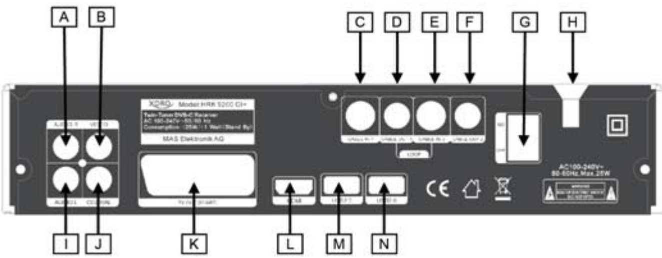



**Figure 3. Rear Panel**

**A/I** Audio L/R

**B** Video out (CVBS)

**C/D** Tuner 1 INPUT/OUTPUT (Please connect Cable-Out 1 to Cable-In 2 with the Loop-Cable. Otherwise, Tuner 2 receives no signal!)
**E/F** Tuner 2 INPUT/OUTPUT
**G** Power Switch
**H** Power Cable
**J** S/PDIF (Digital Audio Coaxial)
**K** SCART (Video CVBS/Audio)
**L** HDMI (Digital Video/Audio)
**M/N** USB 2.0

## 2.3 Remote Control Unit (RCU)




1. Power button

2. **SLEEP**: Set the sleep time

3. : Mute button

4. **NUMERIC KEY** (0~9): Enter a TV/radio channel number or menu option number

5. **AUDIO**: Display the audio list

6. **SUB**: Display the subtitle language list

7. **TV/R:** Switch between TV and RADIO

8. **TXT**: Display the teletext.

9. **EPG** (Electronic Program Guide): Display the program guide

10. **INFO**: Display the program information

11. **FIND**: Quickly find channels which you want

12. **GREEN BUTTON** : Multi-feed

13. **MARK**: Mark a position when play the video

14. **JUMP**.**M**: Jump to the marked position

15. **MENU**: Activate main menu

16. **EXIT**: Exit current menu step by step

17. ◄ /►: Change volume in viewing mode.

18. ▲/▼: Changes program

19. **OK**: Confirm

20. **P**▲/▼ : Page up/down

21. **FAV**: Display favorite channel list

22. **CH+/CH-**: changes program

23. **USB**: Enter USB menu

24. **SWAP**: Switch to the other USB device in USB

25. **DVR**: Display the information of the video and the recording

26. : Switch to the previous viewed channel

27. **ZOOM**: Picture zooming function

28. **MODE**: Set the display format.

29. **HDMI**: Set the HDMI mode

30. **SAT**: No function

31. **◀◀:** Fast rewind.

32. **▶:** Play.

33. **▶▶:** Fast forward.

34. **I I :** Pause/Step

35**. I◀◀:** Previous.

36. **■:** Stop

37. **▶▶I :** Next.

38. **●:** Record

# 3. Connection with Other Device

The following diagram shows you the connections among receiver, TV, LNB and other equipment, please read this first if you are not sure about the connection, and it will guide you to the correct connection.

## 3.1 Connecting to TV




**Figure 5. Connecting to TV & VCR**

# 4. Installation

You should install the receiver when powering on your product for the first time after purchase.

***Tip:*** *The default password is **0000**. If you have forgotten your password, please contact your local product distributor.*

## 4.1 Powering On

1. Connect the power cord of the product to a wall outlet.
2. Ensure the **ON/OFF** switch at the rear of the product is switched to **ON**.
3. Power on by pressing the **STANDBY** button on the remote control or the **STANDBY** button at the front of the product.

## 4.2 Quick Search

***Manual Search*** allows you to configure the cable setting parameters.

***Menu->Installation->Quick Search***




You can see some options in this menu. There are Scan Mode, Channel No., Frequency, Symbol Rate, Scan QAM and Network Search.

- **Scan Mode**

  You can press the **CH+/CH-** keys to select the scan mode. If you select *By Channel*, the option of Frequency is invalid. And if you select *By Frequency*, the option of Channel No. is invalid.

- **Channel No.**

  You can select the channel No. which you want to search.

- **Frequency**

  You can input the correct frequency with numeric button (0-9).

- **Symbol Rate**

  You can input the correct symbol rate with numeric button (0-9).

- **Scan QAM**

  You can press the **VOL+/VOL-** button to select the scan QAM. There are 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM and 256-QAM options.

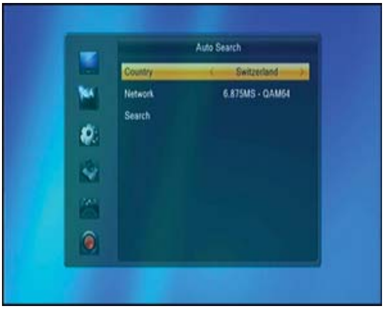
- **Network**

  Press the **VOL+/VOL-** button to select whether network search or not. If you

select *Yes*, it will implement network search.

- **Search**  Press **OK** button to start search.

## 4.3 Auto Search




***Auto Search*** allows you to configure the cable setting parameters.

***Menu->Installation->Auto Search***

Before search, you can select the country, and then you must select the correct network option which you want to search. And then move highlight to Search, and press OK button to search.

# 5. Edit Channel

## 5.1 TV Channel List




***Edit Channels*** enables you to move, delete, sort, rename, lock/unlock, skip the channels in the channel list conveniently, and set favorite.

***Tip:*** *Radio Channels operation similar to the* ***TV*** *Channels.*

## 5.2 Delete All

If you select this option, all the channels will be deleted.

# 6. System Setup

## 6.1 Language

Enter Language menu, you can set the OSD Language, First Audio Language, Second Audio Language, Subtitle Language and Teletext Language.

## 6.2 TV System

Enter TV System menu, you can set the Video Resolution, Aspect Mode and Digital Audio Out.

## 6.3 Display Setting

The display settings can set Brightness, Contrast, Saturation, Hue, Sharpness. You can press the **VOL+/ VOL-** button to adjust the value.

## 6.4 Local Time Setting

The Local Time Setting contains option for GMT Offset & Summer Time.

## 6.5 Timer Setting

***Menu->System Setup->Timer Setting***

You can setup a *View* or *Record* Timer here. Select a timer and press OK button.




**Timer Mode**

- Once: only one time.
- Daily: Repeat every day.
- Off: Close this timer.
- Weekly: Repeat the channel weekly.
- Mo-Fr: Repeat the channel from Monday to Friday.
- Sa-Su: Repeat the channel from Saturday to Sunday.

**Timer Service**

- Channel: Will switch to the channel when the timer is started.
- Record: Only if there is a USB device, it will be recorded automatically when the timer is started. And the recorded PVR will be saved in USB device.

**Wakeup Channel** Select the Channel from Channel List.

**Event Name** If you add a event timer from EPG, it shows the event name.

**Wakeup Date** Input start date of the timer.

**On Time** Set Start time of the timer.

**End Time** Set End time of the timer.

**After Recording** Set the status after the timer.

- Auto: Back to the status that before the timer.
- Standby mode: Go to standby mode after the timer.
- Power on: Still power on after the timer.

## 6.6 Parental Lock

***Parent Lock*** allows you to set limits for each program or change your previous password.

## 6.7 OSD Setting

***OSD Setting*** allows you to set Subtitle Display, OSD Timeout, OSD Transparency and OSD Aniamation.

## 6.8 Favourite

You can rename the favourite group’s name in this menu.

## 6.9 Other

**1. Auto Standby** It can standby automatic as the time that you set.

**2. LED Brightness** You can press the **VOL+/ VOL-** button to change the LED Brightness.

**3. Standby Time** You can set the time display on front panel when standby.

**4. Cable Out** You can set the tuner loop on or off when standby.

# 7. Tools

## 7.1 Information

Display version information such as software or hardware.

## 7.2 Factory Setting

You have the opportunity to make undo all the settings and changes by load the default settings.

***Note***: All settings are reset. Then they should also perform the search again.

## 7.3 Common Interface

This option allows you to view, change the settings and information of a Common Access Module.

## 7.4 USB Upgrade & Save

Let you install a new software version on the device. This of course must be connected to a USB HDD or memory stick with the update file in the root directory.

1. **Upgrade & Save**

Visit www.xoro.de to get update Firmware.,

## 7.5 Media Player

***Menu->Tools->USB***




It's Media Player. It can play many kinds of media files, you also can record channels and playback them and you can do various operations when using USB HDD or USB disk. You can press **VOL+/VOL-** button to change media type in Image/Video/Record/Music.

1. **Image**

➢ **When in the files browser:**

**OK**: Start the slide show of all images in this folder

**CH+/CH-**: Move to the previous or next image or folder

**RED**: Display the Play List of pictures

**GREEN**: Add the highlighted image to the Play List

**YELLOW**: Add all the images in current directory to the Play List

**BLUE**: Edit (Rename/Delete/Copy/Add Folder)

**SWAP**: Switch to the other USB device

**DVR INFO**: Sort the files by Name/Time/Size/Favourite

: Set menu with the options for the slide show time and slide show repeat

**TXT**: Display all images as small thumbnails

**EXIT**: Return to previous directory

➢ **When in Playback:**

Start playing the slide show by pressing the OK button. The following operations are available:




**CH+/CH-**: Display the next/previous picture

**VOL+/VOL-**: Rotates the image 90 degrees clockwise/counter clockwise

**PAUSE**: Pause playing the slide show

**ZOOM**: Zoom in pictures. The zooms change as follows: x1 ->x2->x4 ->x8 ->x16 ->x1.

**EXIT**: Stop playing and return to the File Browser

2. **Music**

➢ **When in the files browser:**




**OK/▶**: Play the selected music file

**CH+/CH-**: Move to the previous or next music or folder

**RED:** Display the Play List of the music files

**GREEN**: Add the highlighted music to the Play List

**YELLOW**: Add all the music files in current directory to the Play List

**BLUE**: Edit (Rename/Delete/Copy/Add Folder)

**SWAP**: Switch to the other USB device

**DVR**: Sort the files by Name/Time/Size/Favourite

: Set the Repeat mode (Single, Folder, Folder Random)

**EXIT**: Return to previous directory

- **When in Playback:**

Start playback by pressing the OK or the ▶ button. The following operations are available:

**I◀◀/▶▶I:** Change to the previous/next song

**◀◀/▶▶:** Fast Rewind/Forward

**I I :** Pauses the music play

**■:** Stop playing

**:** Repeating modes (Single track, directory, random directory)

**EXIT**: Return to previous directory but not stop playing

3. **Video**

- **When in the files browser:**

**OK/▶**: Play the selected video file

**CH+/CH-**: Move to the previous or next video or folder

**BLUE**: Edit (Rename/Delete/Copy/Add Folder)

**SWAP**: Switch to the other USB device

**DVR**: Sort the files by Name/Time/Size/Favourite

**EXIT**: Return to previous directory

- **When in Playback:**

If you press OK the movie starts playing directly in full screen.

**CH+/CH-**: Play the previous or next video

**VOL+/VOL-**: Jump to backward/forward for a period of time

**I I :** Pause and pressing || again enter step mode

**▶ :** Cancel pause, continues playing

**■:** Stop and returns to the browser

**◀◀/▶▶:** Fast forward/backward (x1 -> x2 -> x4 -> x8 -> x16)

**I◀◀: ▶▶I :** Jump to previous/next chapter

**AUDIO:** Switch audio track

**SUB**: Switch (off) Subtitles

**DVR**: Show information like play time (current and over all) file name etc

**RED**: Switch video program

**GREEN**: Jump to a certain (self defined) time

**YELLOW**: Switch chapter

4. **Record**

- **When in the files browser:**

**CH+/CH-**: Move to the previous or next recording or folder

**OK:** Starts playback of the file or open the folder




**RED:** Rename the selected file

**GREEN**: Lock the selected file

**YELLOW**: Delete the selected file

**BLUE:** Rename the EPG name of the selected file.

**EXIT**: Return to previous directory

- **When in Playback:**

If you press OK the movie starts playing directly in full screen.

**VOL+/VOL-**: Jump to backward/forward for a period of time

**I I :** Pause and pressing || again enter step mode

**▶ :** Cancel pause, continues playing

**■:** Stop and returns to the browser

**◀◀/▶▶:** Fast forward/backward (x1 -> x2 -> x4 -> x8 -> x16)

**I◀◀: ▶▶I :** Jump to backward/forward as jump option in the PVR Setting menu




**GREEN:** Jump to a certain (self defined) time

**MARK**: Mark on current time

**JUMP.M** : Jump to mark

**AUDIO**: Switch audio track

**SUB**: Switch (off) Subtitles

**INFO**: Display the information of current live channel

**DVR**: Show information like play time (current and over all) file name etc

**EXIT**: Exit to PVR list

**5. Play List**

You can press **GREEN** or **YELLOW** button add some favourite pictures or music to the play list. And then you can press **RED** button display the play list, and pressing **OK** button to play them. The play list will save to the USB memory. You can play the favourite files in the play list next time. In the play list, you can Move/Delete/Delete all the files.

## 7.6 Remove USB device safely

You can use this item to remove USB device safely.

# 9. REC Setting

## 9.1 PVR Storage Setting

You can press **VOL+/ VOL-** button to see the selected partition information of USB HDD or memory stick. If you are connecting 2 USB device, then press CH+/CH- to change USB device.

Press **BLUE** button to set the DVR type. There are three options of DVR Type, REC & TMS, REC and TMS.

Press **YELLOW** button to format selected partition.

## 9.2 PVR Setting

The PVR settings contain relevant options for the inclusion or time-shift function. These are Timeshift, Jump, TS file size, Timeshift to Record, display REC icon and Play Start Pos.

# 10. Basic Operation

## 10.1 Audio

You can select the language you prefer in ***Audio*** if the current program is available in multiple audio languages.




## 10.2 Zoom In

You can zoom in the current video picture.

## 10.3 EPG

You can view the EPG information of all channels in time and date order.

Here you can press the **CH+/CH-** button to

change channel. Press the **VOL+/VOL-** button to change EPG event of the highlighted channel. Press the **OK** button to display the detail information of the highlighted EPG event. Press the **GREEN** button to enter ***Timer Setup*** menu. After setup, press the **OK** button can add the highlighted EPG event to the Timer. Press the **I◀◀/▶▶I** button to browse EPG of day back or day forward.

## 10.4 Subtitle

You can select the language for the subtitle if the program provides subtitle information.

## 10.5 Teletext

You can view the teletext information of this program.




# 11. Channel List

This chapter will help you manipulate the channel list.

.

## 11.1 OK List

1) Press the **OK** button to enter the channel list while watching a program.
2) Press the **VOL+/VOL-** button to switch the FAV group.
3) Press the **CH+/CH-** button to move the highlighting, and press OK button to watch the highlighting channel.

## 11.2 Favorite List

1) If you have set several favorite lists, press the **FAV** button can enter the favorite list.
2) Press the **CH+/CH-** button to change different favorite list and press the **OK** button can select a favorite group.
3) Press **CH+/CH-** button to select the channel in the current favorite list.

**Note:** If you selected a favorite list, press the **CH+/CH-** button can only change the channels in this favorite list and press the **OK** button can only display the channels in this favorite list.

# 12. USB Control

## 12.1 Recording and Timeshift

### 12.1.1 Recording

You can record two free to air channels at the same time. You can also do many operations while recording.

**1. Start Recording**

1) You can press the ● button to start recording while watching a program.
2) If you have set the timer, and set the ***Time Record*** on, it will start recording automatically according to the start time of the timer.

**2. Stop Recording**

1) You can press the ■ button to stop recording. If you don`t press the ■ button, it will stop recording according to the record duration.
2) If you have set the timer, it will stop recording automatically according to the stop time of the timer.
3) If the free space on the USB HDD or USB disk is insufficient, recording will stop.

**3. Watch the Other Program while Recording**

At the same time, If you record two channels from different TP, then you can only watch the program from the same TP that recorded. If you record one or two channels from the same TP, then you can watch all the programs.

**4. Other Operations while Recording**

While the recording channel is current channel, press the **INFO** button can display the channel information. And press the **DVR INFO** button can display the recording time. And press the **DVR INFO** button twice can display all the previous recording files. Press the ● button can set the record duration. Press the **||** button to pause the program and press the ▶ button to play the program. Press the ◀◀/▶▶ button can fast rewind or fast forward in playback mode.

### 12.1.2 Timeshift

Timeshifte allows you to pause a live broadcast and return to it later and continue where you left off.

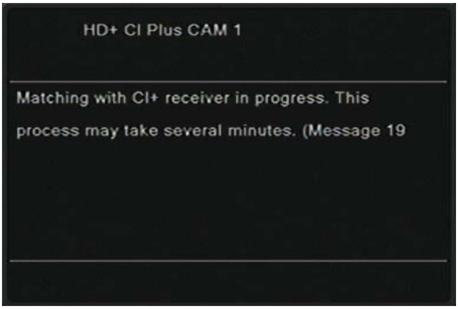
In order to use the Time Shift function, you must navigate to Menu -> REC Setting -> PVR Setting-> Timeshift with the option "ON". And the timeshift will start automatically while play the program. While it is in timeshift mode, press the **DVR INFO** button can display the timeshift information, press the **||** button can pause the program and press the ▶ button to play the program, press the ◀◀/▶▶ button can fast rewind or fast forward. Press **YELLOW** button to mark on current time when info bar display. And press the **BLUE** button to jump to mark.

## 12.2 Recording List

You can press the **DVR INFO** button to enter the recording list directly. Press the **CH+/CH-** to highlight the PVR file you want to play, press the **OK** button to play. And you can watch the PVR file while recording.

# 13. CAM Module

If you want to watch Pay-TV, then you need a CAM module with the appropriate subscription card. All the CAM modules which correspond with CI and CI+ standard are supported.




➢ **CI+ module authenticate**

If you insert the CI+ module, it will appear the prompt box such as the right picture. Waiting few minutes, it will appear the other prompt box. The information is “Your Module is operational”. Then the prompt box will disappear automatically.

***Note**: If you inset the module first time or switch to another module, the module will authenticate for a long time. Please wait patiently.*

# 14. Additional Information

## 14.1 Trouble Shooting

Before contacting your local service centre, please read the tips below carefully. If the problem persists after completing the following procedure, please contact your local product distributor or service centre for further instructions.

**1. No message displayed on the front display. (The product will not switch on.)**

• Check the main power cable and make sure it is plugged into a suitable power outlet.
• Check that the mains supply is switched on.
• Connect the power cable to a different power outlet.
• Check that the power switch is on at the rear of the product.

**2. No picture**

• Make sure that the product is powered on and in operation mode. (Press the STANDBY button)
• Make sure that the AV/HDMI cable is firmly connected to the TV.
• Make sure that the antenna cable is properly connected to the product.
• Be sure to activate channel search.
• Check the brightness level of the TV.
• Check if the channel is currently on air. Contact the broadcaster to ensure that the channel is running.

**3. Poor picture/sound quality**

• Make sure there is no mobile phone or microwave oven near the product.

**4. No or poor sound**

• Check that your AV/HDMI cable is connected correctly.
• Check the volume levels of your TV set and the product.
• Check if the product or TV is on mute.
• Check audio type or soundtrack option. (where applicable)

**5. Remote control does not operate.**

• To control the product, the top end of the remote control should point directly towards the receiving part of the product.
• Remove and reinsert the batteries in the remote control.
• Replace the batteries in the remote control for a new set.

# *Limited Warranty*

In case the products delivered are not free from defects in material or workmanship, MAS Elektronik AG has the right to either repair or replace the defective product at its choice. MAS Elektronik AG manufactures and repairs goods using components which are new or equivalent to new in accordance with industry standards and practice. The warranty for wearing parts (e.g. rechargeable batteries) is limited to 6 months.

In case the device is equipped with internal data storage (e.g. hard disc drive, Flash drive), the customer is responsible to backup his data before sending the device. MAS Elektronik AG is not liable for any data loss on returned devices. MAS Elektronik AG reserves the right to reset returned devices to factory defaults. Please note your personal settings for this reason.

MAS Elektronik AG is not liable for any accessories not belonging to original package content such as DVDs, hard disc drives, Flash storage devices, batteries, etc.

This limited warranty covers the warranty requirements set by authorities in your country.

This limited warranty only is valid in the country the product was purchased. This limited warranty does not cover finishes, accessories or batteries, nor does it cover damage resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This limited warranty does not cover damages resulting from firmware upgrades. Only in case of firmware upgrades needed to add functions promised at time of purchase, such damages are covered by this limited warranty. For a correct and frictionless completion of warranty or repairs you need a RMA No. You may obtain a RMA on the internet at www.mas.de/FAQ or by telephone.

Please send the device in its original packing material, all standard accessories and a copy of the invoice, a description of defect and the RMA No. to following address. Please note the RMA number clear and in large numbers on the outer package.

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Germany

Support
e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 4161 800 24 24

**XORO by MAS Elektronik AG**

Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Deutschland

Tel: 04161 800 24 24

xoro@mas.de
www.xoro.de

DE: V2
ENG: OEM_V2
FS: 12464